

守山市の上下水道



The Garden City
つなぐ、守山

令和6年3月 策定
令和8年3月 改訂

守山市上下水道事業所

守山市の上下水道（目次）

	頁
【上水道】	
1 上水道の沿革	2
2 事業認可等に関する経緯	3
3 業務概要	4
4 主な事業の推進状況等	5
5 経営の状況	6
6 資産等の状況	7
7 水道施設の状況	
(1) 石田配水場	9
(2) 洲本配水場	13
(3) 立入水源地	16
(4) 播磨田水源地	21
(5) 応急給水栓	23
(6) 水道施設 位置図	24
(7) 水道施設概要	27
(8) 水道管路概要図	29
8 おいしい水の一般的な要件	30
9 水道水について	31
10 給水装置の管理区分	32
11 給水管の凍結	32
【下水道】	
1 下水道の沿革	35
2 事業認可等に関する経緯	36
3 業務概要	38
4 主な事業の推進状況等	39
5 経営の状況	40
6 資産等の状況	41
7 下水道施設（汚水）の状況	
(1) 速野ポンプ場	43
(2) 中継ポンプ場	46
(3) 位置図	47
(4) 施設概要	49
(5) 汚水幹線管路概要図	51
(6) 流域下水道幹線等概要図	52
8 下水道施設（雨水）の状況	
(1) 樋門および雨水幹線ゲート位置図	53
(2) 雨水幹線管路概要図	54
9 マンホールカード	55
10 下水道管に雨水が流れ込まないようにしましょう	55
【上下水道料金】	
水道料金の請求・お支払い方法等	57
料金表、水道加入金	58
水道料金早見表	60
下水道使用料早見表	61

上水道

1 上水道の沿革

守山市の上水道の歴史は、野洲川の良質豊富な伏流水を利用して、昭和33年度に「小浜簡易水道」が整備されたことに始まり、その後、昭和41年度までに「河西・速野・中洲簡易水道」、「小津・玉津簡易水道」が順次整備され、さらに、旧守山町全域への水道普及を目的に「守山町水道事業（昭和39年度創設）」の第1次拡張事業において、昭和42年度にこれらの簡易水道は全て統合されました。

その後、野洲川改修事業による新庄水源および小浜水源の廃止等を伴う第2次拡張事業を起し、昭和46年度から3ヵ年計画を実施しました。この事業は、施設能力の低下の解消と、人口増加に伴う使用水量の増加に対応することを目的とし、立入水源地を拡張し、また洲本水源地を新設することで、計画給水人口は41,000人、計画給水量は13,530m³/日となりました。

滋賀県は、湖南地域の水需要が逼迫し、個々の市町による水源開発が困難となったことから広域的な用水供給が必要となり、本市を含む1市5町（守山市、栗東町、中主町、野洲町、石部町、甲西町）を対象に県営南部用水供給事業を計画・実施しました。本市では、滋賀県の事業を受けて昭和50年度から3ヵ年計画で第3次拡張事業を実施し、計画給水人口は60,000人、計画給水量は33,000m³/日となりました。

さらに平成4年度からは、駅前周辺部の再開発、道路網の整備、観光施設の整備および宅地開発等による人口の急増に加え、市民の生活様式の変化による必要給水量の増加に対応するため、10ヵ年計画で第4次拡張事業を実施し、引き続いて平成12年度には第5次拡張事業（計画給水人口74,000人、計画給水量41,000m³/日）の認可を受けました。

その後、立入水源地の深井戸から四塩化炭素が検出されたことを受け、第5次拡張事業計画におけるpH調整施設の整備事業を、急遽、平成14年9月に四塩化炭素除去機能を備えた高度浄水処理施設整備事業として変更認可を受けました。さらに、将来の水需要と安定給水に対応するため、深井戸2基の増設を含めた立入水源地施設整備工事を平成14年11月に着工し、平成15年7月に完成させ、直ちに給水を開始しました。

また、滋賀県広域水道の拡張事業と進捗を合わせて、緊急時のライフライン機能を強化するとともに、大地震を想定した非常時においても安定した配水能力を確保するため、平成15年度に石田町地先に11,000m³の配水池と水源施設の一元監視を行なう管理棟の建設に着手し、平成16年度には洲本水源地を洲本配水場として再整備し、いずれも平成17年3月に完成させました。

平成27年度には、給水人口が第5次拡張事業計画における計画人口を上回ったため、目標年度を平成35年度（令和5年度）として計画給水人口を見直し軽微な変更認可（計画給水人口85,400人、計画給水量31,000m³/日）を受けました。

令和3年度には、令和元年度から着手した洲本配水場の耐震化工事が完了し、新施設の運用を開始しました。

令和5年度には、平成27年度変更届け出の目標年度である平成35年度（令和5年度）に達し、給水人口の増加が見込まれることから令和13年度を目標年度として計画給水人口を見直し、軽微な変更（計画給水人口87,100人、計画給水量30,000m³/日）の届出を行いました。

このように守山市では、人口増加や市勢の発展に歩調を合わせ、安定給水と震災等に備えた水道施設を整備し、市民の命と生活を支える水が、何時でも、安全に、かつ、安定して供給できるよう取り組んでいます。

2 事業認可等に関する経緯

No.	年度	事業名等	計画給水人口 (人)	最大給水量 ($\frac{t}{人 \cdot 日}$)	計画最大給水量 ($m^3/日$)	給水区域
1	S. 32	・小浜地区簡易水道	570	150	85.5	〔小浜水源地新設〕 小浜
2	S. 33	・水保、立田、洲本水道 (S. 34. 1. 8 知事認可)	2,750	150	412.5	〔水保水源地新設〕 水保・立田・洲本
3	S. 33	・荒見、布施野水道 (S. 34. 3. 25 知事認可)	585	150	87.8	〔荒見水源地新設〕 荒見・布施野
4	S. 34 } S. 35	・河西、速野、中洲地区 広域簡易水道 (S. 34. 9. 19 知事認可)	11,200	150	1,680	〔新庄水源地新設〕 小島・阿比留・今市・笠原・中・ 川田・喜多・田中・開発・大曲・ 木浜・水保・中野・新庄・服部・ 幸津川・立田
5	S. 36 } S. 37	・小津、玉津地区 広域 簡易水道 (S. 36. 5. 23 知事認可)	9,000	150	1,350	〔播磨田水源地新設〕 金森・三宅・大林・欲賀・森川 原・山賀・杉江・赤野井・矢島・ 石田・十二里・下之郷・大門・横 江
6	S. 37	・河西、速野、中洲地区 広域簡易水道の拡張	11,760	150	1,764	美崎 (追加)
7	S. 39 } S. 41	・守山地区上水道 (S. 38. 12. 25 知事認可) (上水道事業 創設)	20,000	250	5,000	〔立入水源地新設〕 今宿・守山・吉身・岡・立入・浮 気・梅田・勝部・焰魔堂・千代・ 阿村・伊勢・二町・古高
8	S. 42	・第1次拡張 (S. 43. 3. 30 知事認可)	41,915	202	8,480	守山町全域の事業を統合し、「守 山町上水道事業」とする。
9	S. 45	・第2次拡張 (S. 46. 1. 20 大臣認可)	41,000	330	13,530	洲本水源地新設：5,000 $m^3/日$ 立入水源地3号取水井新設：7,000 $m^3/日$ 播磨田水源地：1,530 $m^3/日$
10	S. 49	・第3次拡張 (S. 50. 3. 13 大臣認可)	60,000	550	33,000	県営用水供給事業による受水 日最大受水量：26,000 $m^3/日$
11	H. 3	・第4次拡張 (H. 4. 3. 12 大臣認可)	71,300	551	39,300	・変更事項 ・計画取水量 ・自己水源：7,000→13,300 ・立入：2,500→5,600 ・播磨田：500→2,700 ・洲本：4,000→5,000 ・南部用水：26,000(変更無)
12	H. 12	・第5次拡張 (H. 13. 3. 30 大臣認可)	74,000	554	41,000	・変更事項 ・計画取水量 ・自己水源：13,300(変更無) ・立入：5,600→10,600 ・播磨田：2,700(変更無) ・洲本：5,000→0 ・南部用水：27,700(+1,700)
13	H. 14	・第5次拡張の変更 (H. 14. 9. 30 大臣認可)	74,000	554	41,000	立入水源地の浄水処理方法の変更 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">H17.4石田配水場竣工</div>
14	H. 19	・第5次拡張の変更 (届け受付日H20. 2. 15)	81,000	401	33,000	給水人口の変更
15	H. 27	・第5次拡張の変更 (届け受付日H27. 11. 20)	85,400	363	31,000	給水人口の変更
16	R5	・第5次拡張の変更 (届け受付日R5. 4. 21)	87,100	338	30,000	給水人口の変更

3 業務概要

(1) 水道事業の業務概要

(各年度数値は年度末(翌年の3月31日現在))

区 分	単位	令和6年度	令和5年度	令和4年度
給水区域内人口(市の人口)	人	85,957	85,731	85,675
同 世帯数(市の世帯数)	戸	35,658	35,050	34,624
給水人口	人	85,901	85,674	85,602
給水件数	件	37,655	37,263	37,003
普及率	%	99.9	99.9	99.9
年間配水量	m ³	9,712,804	9,571,841	9,509,292
内自己水	m ³	2,750,357	2,757,724	2,987,326
内受水量(県等)	m ³	6,962,447	6,814,117	6,521,966
受水率	%	71.7	71.2	68.6
1日最大配水量	m ³	28,021	28,413	29,761
1日平均配水量	m ³	26,538	26,153	26,053
年間給水量	m ³	8,873,908	8,884,556	8,889,445
1日平均給水量	m ³	24,312	24,341	24,355
1日1人平均給水量	リットル	283	284	285
有収率	%	91.4	92.8	93.5
配水管総延長	km	398.1	397.5	394.1
給水収益	千円	1,221,557	1,222,963	1,219,025
供給単価	円/m ³	137.66	137.65	137.13
総費用	千円	1,374,048	1,341,424	1,348,837
給水原価	円/m ³	143.45	136.50	137.00
総収益	千円	1,437,612	1,464,348	1,455,155

(2) 給水量内訳

区 分 口径mm	令和6年度			令和5年度			令和4年度		
	件数	給水量m ³	構成比率%	件数	給水量m ³	構成比率%	件数	給水量m ³	構成比率%
13	29,064	5,279,220	59.5	28,861	5,316,661	59.8	28,803	5,387,130	60.6
20	7,828	1,974,742	22.3	7,662	1,943,640	21.9	7,473	1,922,284	21.6
25	371	227,006	2.6	360	222,054	2.5	350	206,259	2.3
30	126	167,934	1.9	115	160,927	1.8	115	168,557	1.9
40	156	421,612	4.7	157	411,527	4.6	155	417,581	4.7
50	47	190,458	2.1	46	206,403	2.3	45	181,549	2.1
75	23	215,548	2.4	22	219,645	2.5	22	202,863	2.3
100	5	235,573	2.7	5	226,621	2.6	5	232,103	2.6
教育施設用	35	161,815	1.8	35	177,078	2.0	35	171,119	1.9
臨時用	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
計	37,655	8,873,908	100.0	37,263	8,884,556	100.0	37,003	8,889,445	100.0

(3) 水道用水供給事業による受水

滋賀県企業庁南部上水道供給事業は、昭和47年度から守山市および近隣の5町(栗東町、中主町、野洲町、石部町、甲西町。その後、草津市を加え、さらに合併や市制施行を経て、現在は守山市、草津市、栗東市、野洲市、湖南市の5市)に給水するため、琵琶湖総合開発の一環として事業に着手し、昭和53年8月から給水を開始しています。計画給水量は、81,100m³/日で、野洲市吉川沖の琵琶湖から取水し、吉川浄水場で浄水処理後に野洲市小篠原地先の山腹の調整池までポンプアップし、各市の受水池まで自然流下により送水しています。

守山市は、石田配水場・洲本配水場の2カ所で受水しており、受水方式は、二次圧調整弁により直接配水管に注入する方法と、配水池に一旦受水して水需要ピーク時に配水ポンプを稼働するハイブリッド方式があります。また、受水能力は、1日最大受水量24,500m³/日です。

4 主な事業の推進状況等

建設改良費の状況

(1) 配水管耐震化事業

管路更新計画に基づき、配水管および基幹管路の耐震化に計画的に取り組んでいます。

令和7年度主な事業

勝部浮気線（勝部五丁目工区）配水管耐震化改良工事

φ300 L=207m

(2) 水道施設耐震化事業

水道施設の老朽化等に伴い、計画的に水道施設の耐震化事業に取り組んでいます。

令和7年度主な事業

立入水源地耐震化等基本設計業務(R6～R7)

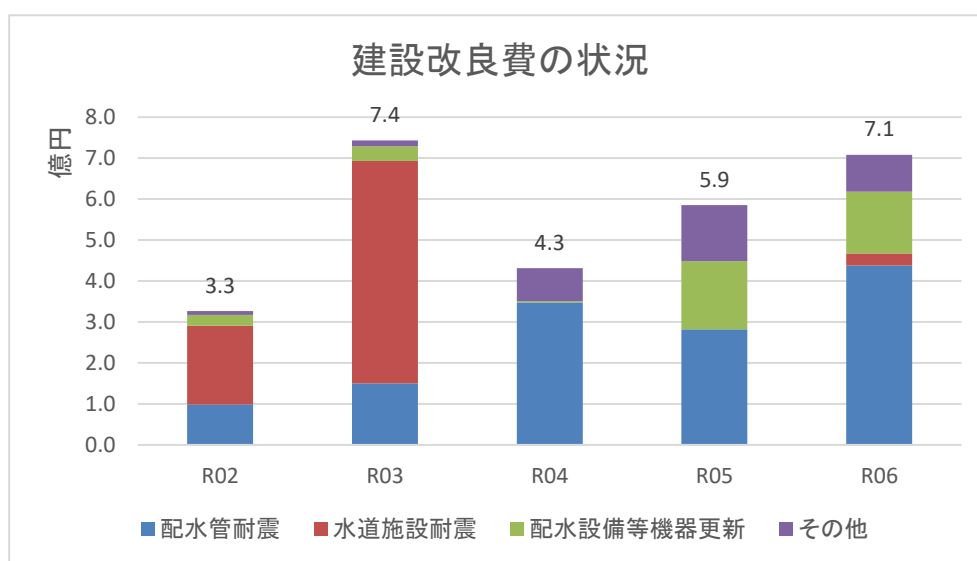
(3) 配水設備等機器更新事業

水道施設電気機械設備更新計画に基づき、計画的に水源地や配水場の設備更新に取り組んでいます。

令和7年度主な事業

令和7年度石田配水場電気設備更新工事

機械4品目、電気15品目



今後の課題

- (1) 将来の給水人口減少等を見据えた、中長期的な視点に立った効率的かつ効果的な経営
- (2) 管路および配水施設等の更新需要に合わせた計画的な耐震化・長寿命化の推進
- (3) 水道技術の継承および企業会計主務者の確保と人材育成
- (4) 激甚化する災害や老朽化による不測の事態が発生した時の更なる危機管理体制の構築

5 経営の状況

		損 益 計 算 書		
		(単位：千円)		
		令和6年度	令和5年度	令和4年度
1	営業収益			
	給 水 収 益	1,221,557	1,222,963	1,219,025
	受 託 工 事 収 益	0	0	0
	そ の 他 営 業 収 益	44,703	39,961	42,502
	計	1,266,260	1,262,924	1,261,527
2	営業費用			
	原 水 お よ び 浄 水 費	723,366	709,014	717,188
	配 水 お よ び 給 水 費	127,616	105,725	91,121
	受 託 工 事 費	0	0	0
	総 係 費	70,735	74,987	81,033
	減 価 償 却 費	371,050	395,603	404,964
	資 産 減 耗 費	36,231	11,598	7,061
	そ の 他 営 業 費 用	0	0	0
	計	1,328,998	1,296,927	1,301,367
	営 業 利 益	△ 62,738	△ 34,003	△ 39,840
3	営業外収益			
	受 取 利 息 お よ び 配 当 金	746	200	200
	他 会 計 補 助 金	2,075	3,203	1,278
	加 入 金	50,976	48,163	41,719
	長 期 前 受 金 戻 入	101,084	128,683	130,955
	雑 収 益	11,338	11,660	11,297
	計	166,219	191,909	185,449
4	営業外費用			
	支 払 利 息	43,479	44,101	47,106
	雑 支 出	1,570	396	341
	計	45,049	44,497	47,447
	営 業 外 利 益	121,170	147,412	138,002
	経 常 利 益	58,432	113,409	98,162
5	特別利益			
	そ の 他 特 別 利 益	5,133	9,515	8,179
	計	5,133	9,515	8,179
6	特別損失			
	そ の 他 特 別 損 失	172	0	23
	計	172	0	23
	当 年 度 純 利 益	63,393	122,924	106,318
	前 年 度 繰 越 利 益 剰 余 金	186,920	186,920	186,920
	そ の 他 未 処 分 利 益 剰 余 金 変 動 額	0	0	0
	当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	250,313	309,844	293,238

(単位：円)

供給単価（税抜き）＝給水収益／有収水量	137.66	137.65	137.13
給水原価（税抜き）＝経常費用－（長期前受金戻入＋受託工事費＋付帯工事費＋材料および不用品売却原価）／有収水量	143.45	136.50	137.00

〔令和6年度の経営状況〕

事業の営業活動を表す収益的収支のうち、事業収益は前年度比26,736千円（1.8%）減の1,437,612千円（税込1,580,107千円）となりました。主な要因は、加入金が前年度比2,814千円増の50,977千円（税込56,074千円）となったものの、給水収益が前年度比1,406千円減の1,221,557千円（税込1,343,713円）となったこと、長期前受戻入が前年度比27,599千円減の101,084千円（税込101,084千円）となったことによるものです。

事業費用は前年度比32,796千円（2.4%）増の1,374,220千円（税込1,460,437千円）となりました。主な要因は、配水および給水費が上水道施設修繕業務の材料代や量水器取替業務の増などにより前年度比21,890千円増となったこと、原水および浄水費が電気代の増加などに伴い前年度比14,352千円増となったことによるものです。

以上により、純利益は前年度比59,532千円減の63,392千円となりました。

また、施設の整備状況等を表す資金的収支のうち、収入総額は、前年度比42,075千円増の460,375千円となりました。内訳は耐震化事業に係る国庫補助金53,100千円（不課税）、企業債347,500千円（不課税）、一般会計出資金53,100千円（不課税）です。

支出額は、前年度比80,775千円増の943,326千円（税込）となり、収支不足額482,951千円（税込）は、減債積立金、過年度損益勘定留保資金および当年度消費税資金的収支調整額で補てんしました。

6 資産等の状況

貸借対照表

(単位：千円)

		令和6年度	令和5年度	令和4年度
資産の部				
1 固定資産	土地	227,150	227,150	227,150
	建物	397,926	397,926	397,926
	減価償却累計額	△ 174,329	△ 168,094	△ 161,859
	減価償却未済額	223,597	229,832	236,067
	構築物	18,558,783	18,139,285	17,706,814
	減価償却累計額	△ 10,556,665	△ 10,324,522	△ 10,026,128
	減価償却未済額	8,002,118	7,814,763	7,680,686
	機械及び装置	2,074,767	2,002,013	1,958,083
	減価償却累計額	△ 1,200,057	△ 1,180,463	△ 1,160,435
	減価償却未済額	874,710	821,550	797,648
	車両及び運搬具	16,660	16,660	2,890
	減価償却累計額	△ 947	△ 631	△ 315
	減価償却未済額	15,713	16,029	2,575
	工具器具及び備品	43,148	43,148	43,148
	減価償却累計額	△ 40,469	△ 38,961	△ 33,493
	減価償却未済額	2,679	4,187	9,655
	リース資産	0	0	0
	減価償却累計額	0	0	0
	減価償却未済額	0	0	0
	建設仮勘定	177,228	82,744	30,131
	有形固定資産合計額	9,523,195	9,196,255	8,983,912
	電話加入権	231	231	231
	地上権	93	93	93
	ソフトウェア	1,801	1,194	1,135
	無形固定資産合計額	2,125	1,518	1,459
	その他投資	567	567	567
	貸倒引当金	△ 567	△ 567	△ 567
	投資その他の資産合計	0	0	0
	固定資産合計額	9,525,320	9,197,773	8,985,371
2 流動資産	現金預金	881,637	1,053,678	825,860
	未収金	232,365	148,458	140,534
	貸倒引当金	△ 658	△ 636	△ 832
	貯蔵品	17,522	16,593	14,523
	短期貸付金	0	0	0
	その他流動資産	150	150	151
	流動資産合計額	1,131,016	1,218,243	980,236
	資産合計額	10,656,336	10,416,016	9,965,607

		令和6年度	令和5年度	令和4年度
負債の部				
3 固定負債	企 業 債	3,573,676	3,455,564	3,327,938
	リ ー ス 債 務	0	0	0
	退 職 給 与 引 当 金	42,267	47,760	57,656
	修 繕 引 当 金	0	0	0
	固 定 負 債 合 計 額	3,615,943	3,503,324	3,385,594
4 流動負債	企 業 債	229,388	220,073	235,967
	リ ー ス 債 務	0	0	0
	未 払 金	423,511	418,992	174,205
	引 当 金	5,782	13,455	18,186
	そ の 他 流 動 負 債	520	520	520
	流 動 負 債 合 計 額	659,201	653,040	428,878
5 繰延収益	長 期 前 受 金	8,023,109	7,939,708	7,885,890
	長期前受金収益化累計額	△ 5,819,016	△ 5,740,662	△ 5,637,437
	繰 延 収 益 合 計 額	2,204,093	2,199,046	2,248,453
負 債 合 計 額		6,479,237	6,355,410	6,062,925
資本の部				
6 資本金	資 本 金	3,434,023	3,232,023	3,084,423
7 剰余金	国 庫 補 助 金	49,928	49,928	49,928
	県 補 助 金	29	29	29
	工 事 負 担 金	54,241	54,241	54,241
	受 贈 財 産 評 価 額	-	-	-
	そ の 他 資 本 剰 余 金	250,000	250,000	250,000
	資 本 剰 余 金 合 計 額	354,198	354,198	354,198
	減 債 積 立 金	138,565	164,541	170,823
	建 設 改 良 積 立 金	0	0	0
	当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	250,313	309,844	293,238
	利 益 剰 余 金 合 計 額	388,878	474,385	464,061
	剰 余 金 合 計 額	743,076	828,583	818,259
資 本 合 計 額		4,177,099	4,060,606	3,902,682
負 債 資 本 合 計 額		10,656,336	10,416,016	9,965,607

7 水道施設の状況

(1) 石田配水場

所在地 : 〒524-0014 守山市石田町 480番地
敷地面積 : 6,282m²
竣工 : 平成17年4月



石田配水場全景
(西方向より撮影)

右手前が管理棟
左奥側が配水池

右奥方向が
「総合防災センター・北消防署」



管理棟全景
(南方向より撮影)

鉄筋コンクリート造り 平屋建て
651m²

管理棟には、

- ・配水ポンプ設備
- ・高圧電気の受電設備
- ・水質監視設備
- ・次亜塩注入設備
- ・会議室
- ・応急給水車の車庫
- ・備品倉庫

等の他

市内に点在する水源施設・配水施設の稼働状況や水質を監視する集中監視設備が備わっています。

石田配水場



配水池全景

(東方向より撮影)

- ・幅 (w) = 22m
- ・長さ (L) = 78m
- ・高さ (H) = 8m (地上6m、地下2m)

中央部にある仕切りを境にして、奥側（西側）が第一配水池、手前側（東側）が第二配水池で、それぞれの容量は5,500m³（計11,000m³）です。

配水池に貯留した水は管理棟へ流れ、棟内の配水ポンプにより各家庭に配水します。



配水ポンプ

型式：横軸片吸込多段渦巻ポンプ

口径：φ200×150

台数：5台（1台予備）

配水能力：792m³/hr
(3.3m³/分/台)

全揚程：70m

電動機出力：75kw

インバーター駆動式 5台



管理室

ここでは、石田配水場のほか、市内の他の水源施設

- ・立入水源地
- ・播磨田水源地
- ・洲本配水場

の稼動状況（取水・浄水・配水ポンプの状況等）や水質を集中監視しています。

異常が発生した場合は、アラーム音とモニターの点滅で確認することができます。

また、緊急時等において必要な場合は、配水ポンプ等の遠隔制御も可能です。

石田配水場



水質試験室

配水池内・配水管内・管理棟内のそれぞれの水を常時サンプリングする給水栓が設置されているほか、配水池内・配水管内の残留塩素の計測器が設置しています。

水質試験室では、pH・残留塩素濃度・濁度・色度・水温・臭気・味の水質検査を毎日行ないます。



次亜塩素素注入装置

配水池内の水の残留塩素濃度が下がると、循環ポンプを稼働させて、池内の水を攪拌しながら、次亜塩素酸ナトリウムを注入して、適切な濃度を維持します。

水道法では、「給水栓における水が、遊離残留塩素を0.1mg/l以上保持するように塩素消毒をすること（水道法施行規則第17条）」と定められています。



給水タンク車（2m³）

地震災害等で断水した場合や、工事等の影響で、広範囲に長期の断水が余儀なくなった場合に出動します。

ドラム缶で10本分の水を貯え、後方の蛇口で給水するほか、加圧ポンプで遠方に給水することも可能です。

現在の給水タンク車は令和5年7月末に納入されました。

この給水タンク車のほか、1m³の給水タンクを1基、0.5m³の給水タンクを5基、10lの応急給水袋を約12,000枚備えています。

石田配水場



応急給水栓 (給水タンク車用)

配水場内には4基（8口）の応急給水栓があり、地震災害等で断水が余儀なくなった非常の場合、給水タンク車に給水することが可能です。

応急給水栓は、配水池内の水、配水ポンプで加圧した水、県企業庁の送水、の3つを必要に応じて利用することができます。



応急給水栓 (個別給水用)

給水タンク車用応急給水栓と並んで、非常時に応急給水する水栓（蛇口）が計11口備わっています。

備え付けの10リットルポリ袋を利用して、必要な方々に個別に給水することが可能です。

この応急給水栓も配水池内の水、配水ポンプで加圧した水、県企業庁の送水、の3つを必要に応じて利用することができます。

防災センター前の市民球場駐車場



応急給水栓

応急給水栓

応急給水栓 【総合防災センター前の避難所】 (給水タンク車用)

石田配水場の応急給水栓が給水タンク車等で混雑した場合に備え、防災センター（北消防署）前の市民球場駐車場に応急給水栓を設置しています。

また、この場所は災害時の避難場所に指定されており、災害時には即、給水が可能となります。なお、すこやか通りの配水管（口径600mm）は耐震性に優れた配管となっています。



応急給水栓

四角の蓋の消火栓

円形の蓋の消火栓

更に、地域の消防活動での訓練用として、地下式消火栓2基（蓋が円形と四角）を設置しています。

(2) 洲本配水場(旧「洲本水源地」)

所在地 : 〒524-0103 守山市洲本町 620番地
敷地面積 : 6,279m²
竣工 : 令和3年12月



洲本配水場管理棟

1F ポンプ室・受電室 他

管理棟 鉄筋コンクリート1階建
210.364m²

車庫・倉庫
74.25m²



ポンプ室

RC造 A=80m²

配水ポンプ

型式：横軸片吸込単段渦巻ポンプ

口径：φ150×125

台数：3台（1台予備）

配水能力：430.8m³/hr
(3.59m³/分/台)

全揚程：38.4m

電動機出力：37kw

インバーター駆動式 3台

洲本配水場



配水池

令和3年度築造

SUS造 $V=1,500\text{m}^3$

(900m^3 1池、 600m^3 1池)

- ・幅 (W) =13.0m
- ・長さ (L) =20.0m
- ・高さ (H) = 6.0m



消毒設備

次亜塩素酸トリウム注入タンク

200 $\frac{1}{2}$ ×1基



二系列受電設備

・万一、主系統が停電になった場合、瞬時に予備系統電源に切り替わり、施設の運用に支障は生じません。

この方式は、石田配水場・立入水源地でも採用しています。

洲本配水場



応急給水栓

- ・災害時および断水時等に活用します。
- ・その他、給水用袋10ℓやポリ容器20ℓ用を緊急時に備えています。



計装盤および操作盤

- ・配水ポンプの運転操作や流量・圧力・水位等の調整機器があります。



水質計器

- ・県受水管内、配水池内、配水管内それぞれの水を常時サンプリングし、測定する残留塩素の計測器を設置しています。

(3) 立入水源地

所在地 : 〒524-0031 守山市立入町 482番地及び462番地の4
敷地面積 : 2,530m² (他に新設水源地 914m²)
竣工 : 昭和42年3月
改修・増強 : 平成14年度～平成15年度 (高度浄水処理施設及び5.6.7号井戸)



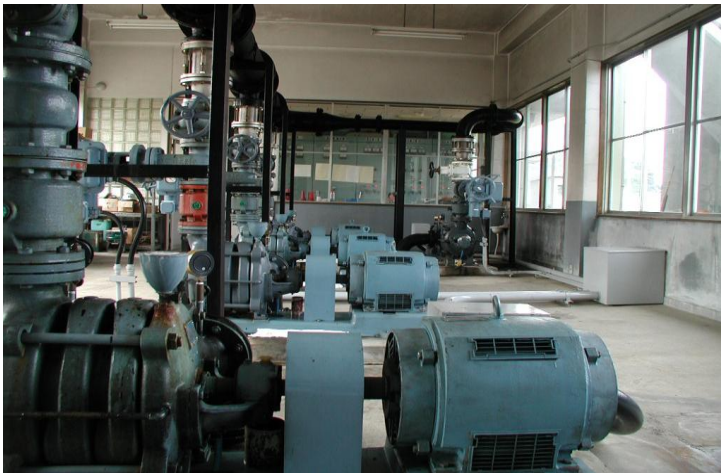
管理棟

鉄筋コンクリート(RC)造 2階建

延べ面積 260.2m²

1階 : 事務室、ポンプ室、受電室
操作・計装設備室、宿直室

2階 : 倉庫 (書庫)



配水ポンプ

型式 : 横軸片吸込多段渦巻ポンプ

口径 : φ 125×125、150×125

台数 : 6台 (1台予備)

配水能力 : 480m³/hr

(1.60m³/分/台)

全揚程 : 73.5m

電動機出力 : 37kw

インバーター駆動式 2台

固定速駆動式 4台



高圧電気受電盤

・水源地内の機器の運転に必要な高圧電気を受電します。

万一、停電した場合でも別系統の電気を受電し、機器の運転に支障が出ないようにしています。

立入水源地



操作盤および計装設備

・水源地の主要な機器・設備（井戸・浄水塔・配水ポンプ等）の稼動・停止をすることができるほか、運転状況を監視することができます。

また、これらのデータは石田配水場のCRT監視装置にもリアルタイムに送られ、監視しています。



浅井戸

1号・2号取水ポンプ
水中モーターポンプ 2台
RC造り 内径6.0m×深さ10.0m
 $\Phi 125\text{mm} \times 1.5\text{m}^3/\text{min} \times 35\text{m} \times 18.5\text{kw}$

認可水量：3,200 m^3 /日

（参考）自己水源全体量10,530 m^3 /日



3号井戸（深井戸）

3号取水ポンプ
水中モーターポンプ 1台
鋼管ケーシング 内径400mm深さ150m
 $\Phi 125\text{mm} \times 2.2\text{m}^3/\text{min} \times 60\text{m} \times 37\text{kw}$

認可水量：1,700 m^3 /日

立入水源地



新設水源地

平成15年竣工
敷地面積 914m²

5号井戸（深井戸）

水中モーターポンプ 1台
鋼管ケーシング 内径200mm深さ150m
Φ80mm×0.5m³/min×50m×7.5kw

認可水量：830m³/日



6号井戸（深井戸）

水中モーターポンプ 1台
鋼管ケーシング 内径400mm深さ128m
Φ125mm×1.5m³/min×50m×22kw

認可水量：1,300m³/日



7号井戸（深井戸）

水中モーターポンプ 1台
鋼管ケーシング 内径400mm深さ128m
Φ125mm×1.5m³/min×50m×22kw

認可水量：1,300m³/日

立入水源地



電気設備棟（平成15年竣工）

新設水源地内で使用する電気を受電し、機器の運転を制御します。

床面積 52.73㎡



浄水塔・ポンプ井（平成15年竣工）

床面積 ポンプ井 120.98㎡

送風機室 46.8㎡

・地下水中の微量な有機塩素系化合物と遊離炭酸を除去し、安全で快適な水をつくります。

また、排ガスは活性炭できれいな空気になります。

・浄水塔

処理能力：10,600m³/日

方式：気液接触型充填塔方式

充填塔：φ2200×7000mm×2基
φ1900×7000mm×1基

送風機：74Nm³及び75Nm³×

300mmAq×7.5kw×各1台55Nm³×

300mmAq×5.5kw×1台

・ポンプ井

浄水塔で浄化した水をいったん貯え、塩素で殺菌した後、配水池へ送水します。

構造：RC 容量：442m³



送水ポンプ室（平成15年竣工）

・浄水塔、送風機、活性炭吸着装置や各種ポンプの制御を行います。

浄水塔を通過した水のpH値や濁度も監視しています。

また、ポンプ井で貯めた水を配水池へ送ります。

立入水源地



配水池（左側。平成6年竣工）

鋼製タンク

- ・有効容量 3,000m³
- ・直径(D) = 16m ~ 20.5m
- ・高さ(H) = 12.95m

浄水池（右側）

鉄筋コンクリート造り

- ・有効容量 666m³
- ・幅 (w) = 17.8m
- ・長さ(L) = 17.8m
- ・高さ(H) = 3.0m



次亜塩素酸ナトリウム注入設備

（平成15年竣工、令和3年貯留槽更新）

- ・浄化した水に塩素を注入して消毒する設備で、ポンプ井と配水池および浄水池にそれぞれ注入地点がありますが、主としてポンプ井で濃度を制御します。
- ・次亜塩素素貯留槽
型式：円筒立型密閉槽
容量：2 m³
- ・次亜塩素素注入ポンプ
型式：液中ピストンポンプ
制御方式：カスケード比例インターバル方式

(4) 播磨田水源地

所在地 : 〒524-0012 守山市播磨田町 206番地
敷地面積 : 敷地面積 941m²
竣工 : 昭和37年4月



管理棟 (左側)

平成7年2月全面改築
鉄筋コンクリート (RC) 平屋建
延べ面積 122.4m²
事務室・電気計装室・ホソソ[®]室
滅菌室・倉庫

配水池 (右側)

RC造 V=500m³



配水ポンプ

型式 : 横軸片吸込単段渦巻ポンプ
口径 : φ100×80
台数 : 2台 (1台予備)
配水能力 : 91.8m³/hr
(1.53m³/分/台)
全揚程 : 35.5m
電動機出力 : 15kw
インバーター駆動式 2台



操作盤および計装設備

・井戸の水位、流量、配水圧力
やポンプの運転操作を行います。
・このデータは、リアルタイムで、石田配水場のCRT監視
装置に送られ監視しています。

播磨田水源地



滅菌室

次亜塩素酸トリウムタンク 2 m³
残留塩素自動測定器・濃度計
pH値自動測定器

・このデーターも、石田配水場の監視装置へリアルタイムに送られています。



深井戸(平成9年3月竣工)

内径 400mm、深さ 150m
鋼管ケーシング
水中モーターポンプ
Φ125mm×1.53m³/min×26m×15kw

認可水量：2,200m³/日

(参考) 自己水源全体量10,530m³/日



pH調整塔(平成10年3月竣工)

処理能力：2,700m³/日
処理方式：気液接触型充填塔方式
充填塔：内径Φ1600高さ4000mm

送風機2,300m³/hr×90mmAq×1.5k
・播磨田水源地の地下水はpH値が低く、遊離炭酸も多いため、コンクリート構造物、モルタルインゲ管を劣化させるので、pH調整塔を設置しました。

・この施設は、下から空気を送り込み、ばっ気という処理を行い、水を中性に近い状態にするものです。

- ・水の酸性、アルカリ性は、水素イオン濃度と水酸イオン濃度によって決まります。
- ・0から14の範囲があり、7が中性、7より小さい場合は酸性、7より大きい場合はアルカリ性となります。
- ・水道水のpH値は中性付近が望ましく、腐食性等の指標としても重要です。

(5) 応急給水栓

- ① 所在地 : 守山市立守山北中学校 敷地内
竣工 : 平成23年4月
概要 : 県企業庁設置・所管。企業庁の配水管から分岐・減圧。



- ② 所在地 : 守山市新庄町 地先
竣工 : 平成23年4月
概要 : 市危機管理課所管。県企業庁の配水管から分岐・減圧までは企業庁施工。それ以降から消火栓までは、市施工。



- ③ 所在地 : 守山市運動公園駐車場 敷地内
竣工 : 平成17年4月
概要 : 市上下水道事業所設置・所管。市の配水管φ600から分岐。

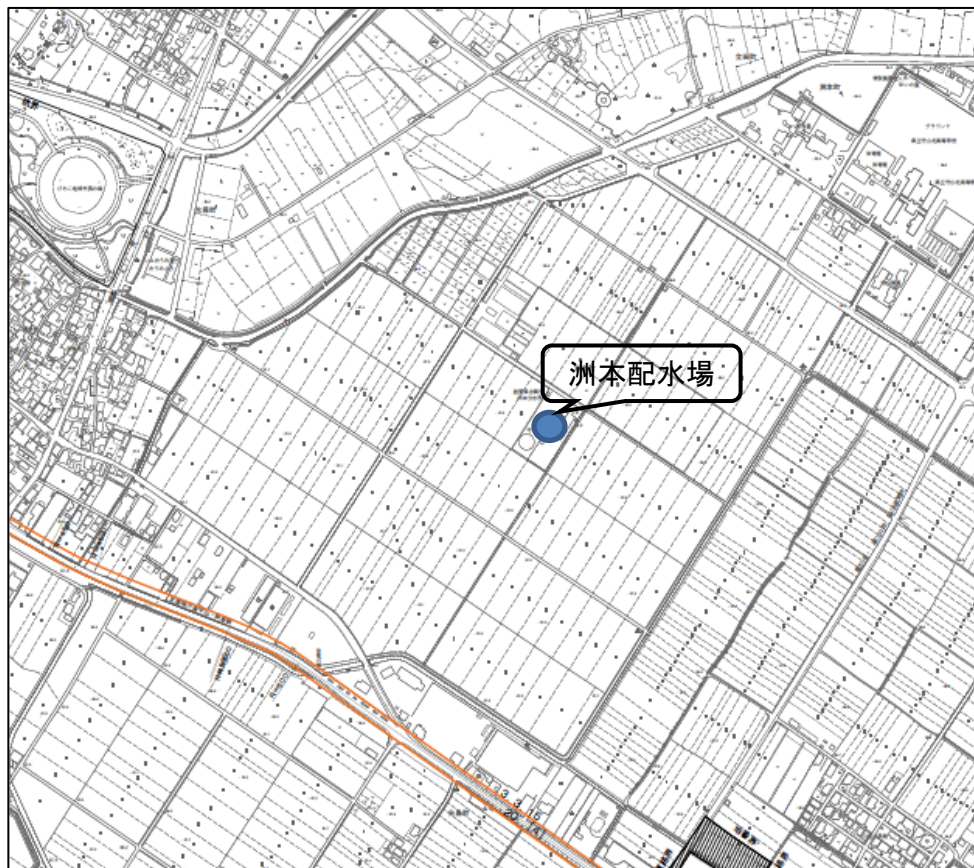


(6) 水道施設 位置図

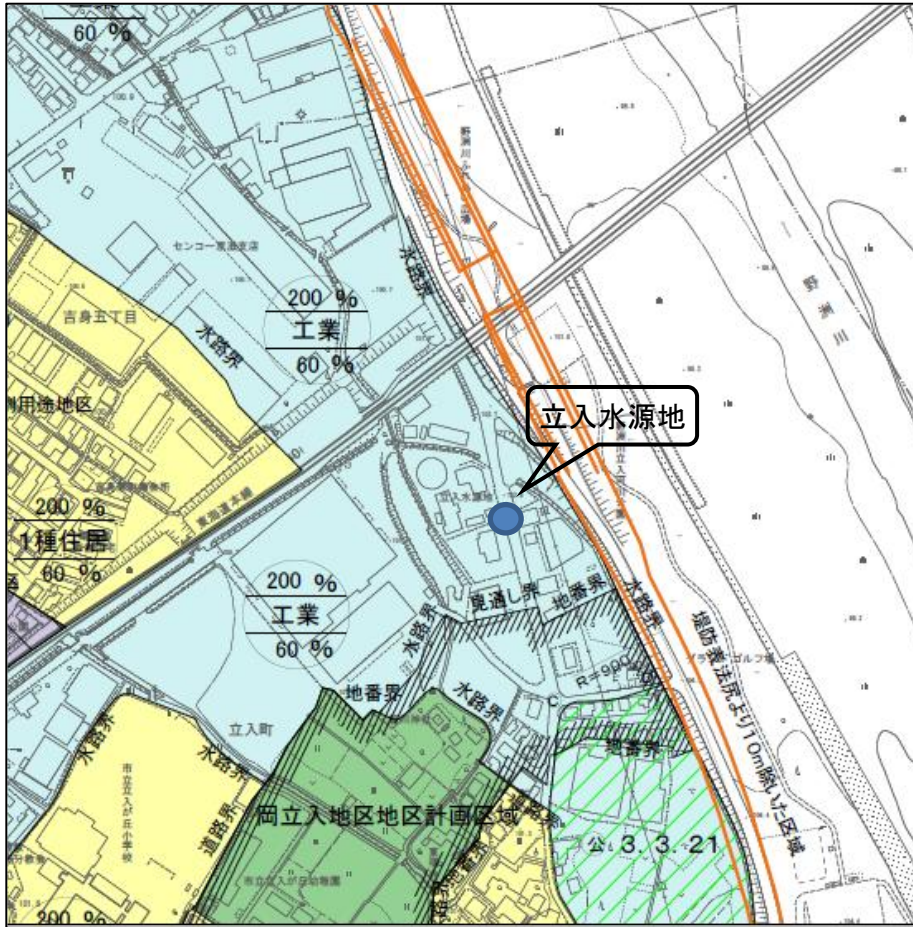
石田配水場 および 運動公園駐車場応急給水栓



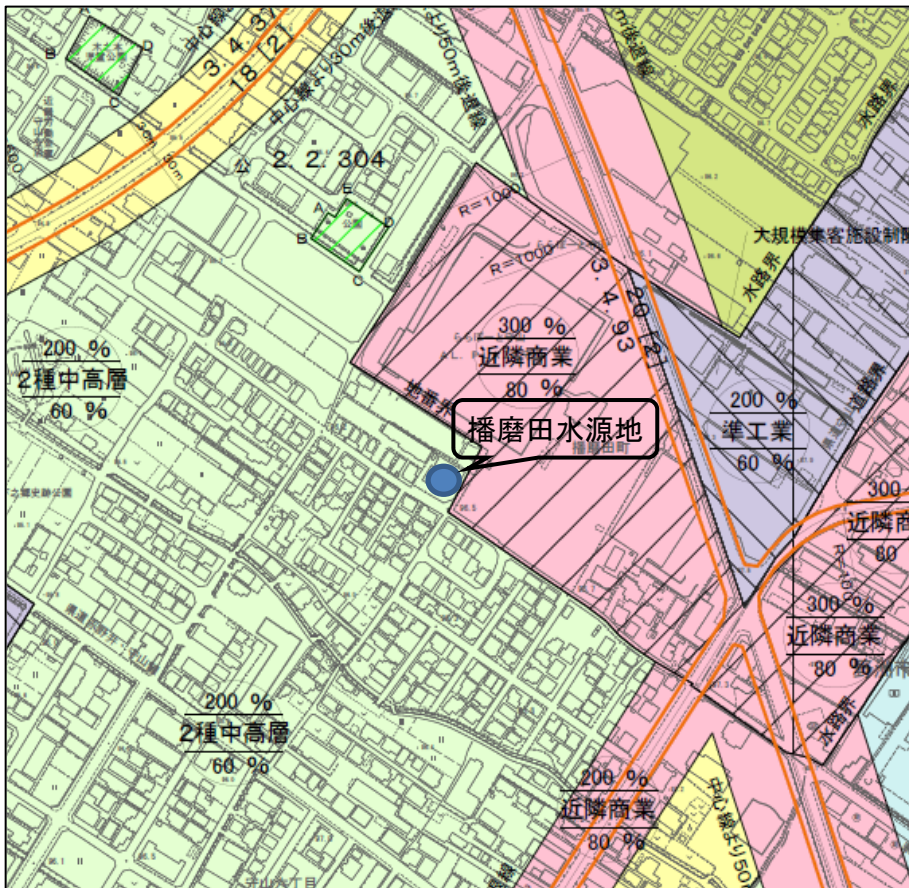
洲本配水場



立入水源地



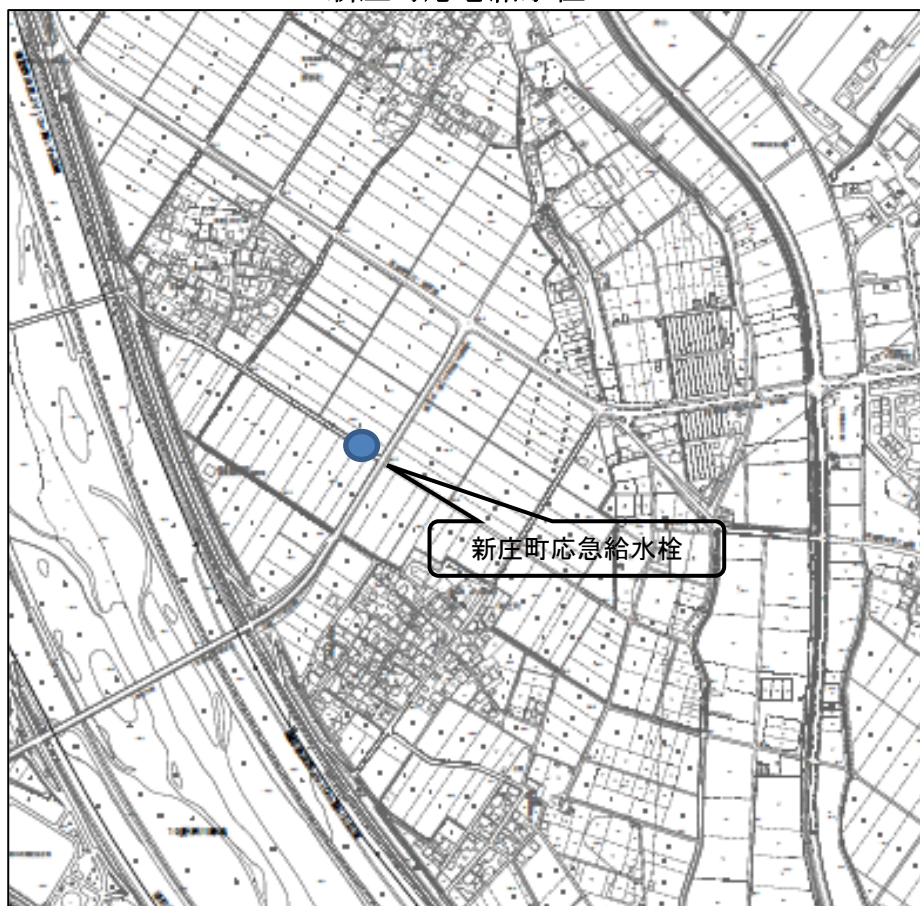
播磨田水源地



守山北中学校応急給水栓 (滋賀県設置)



新庄町応急給水栓

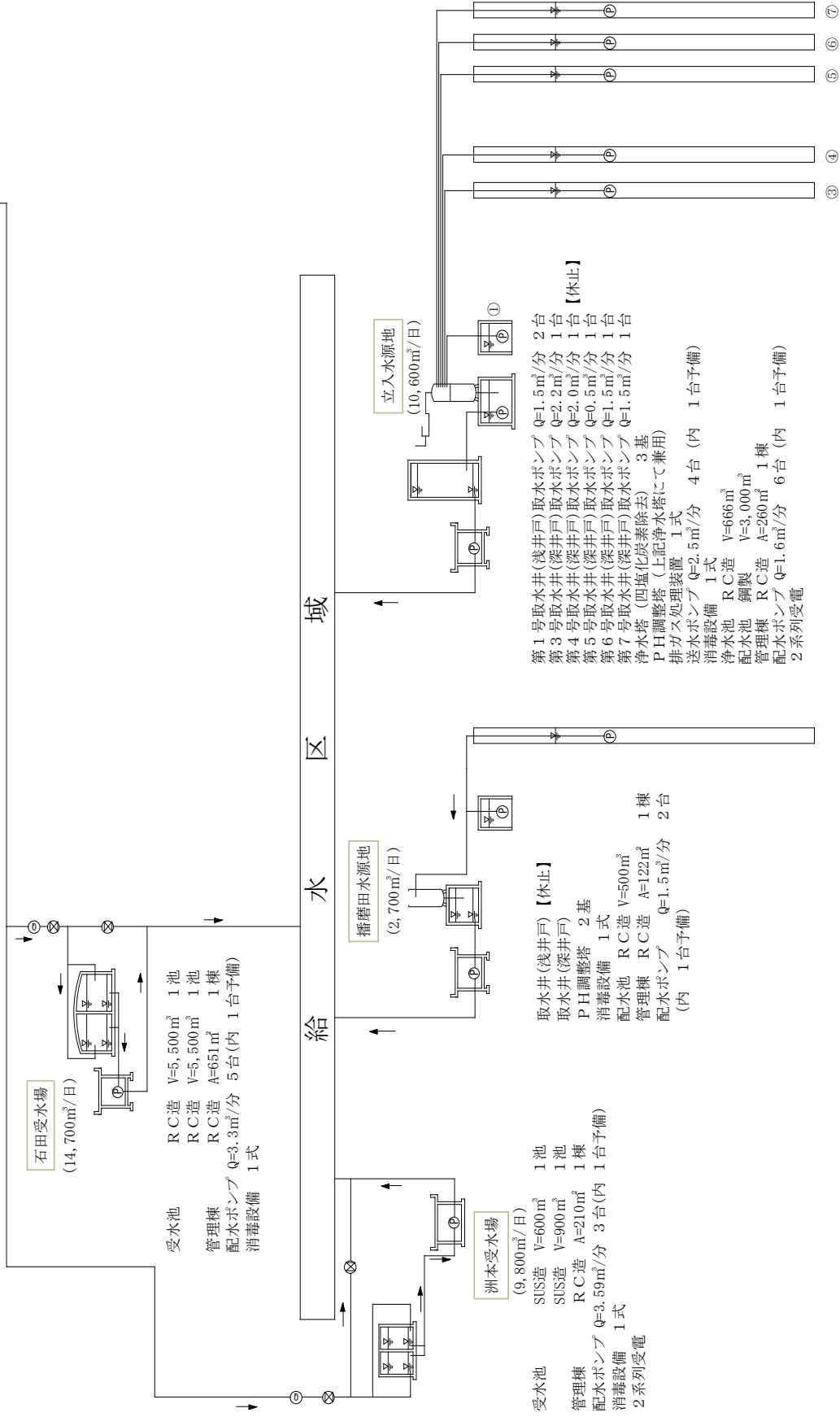


(7) 水道施設概要

(令和7年3月現在)

【最終更新令和3年12月】

滋賀県湖南水道用水供給事業
守山分水



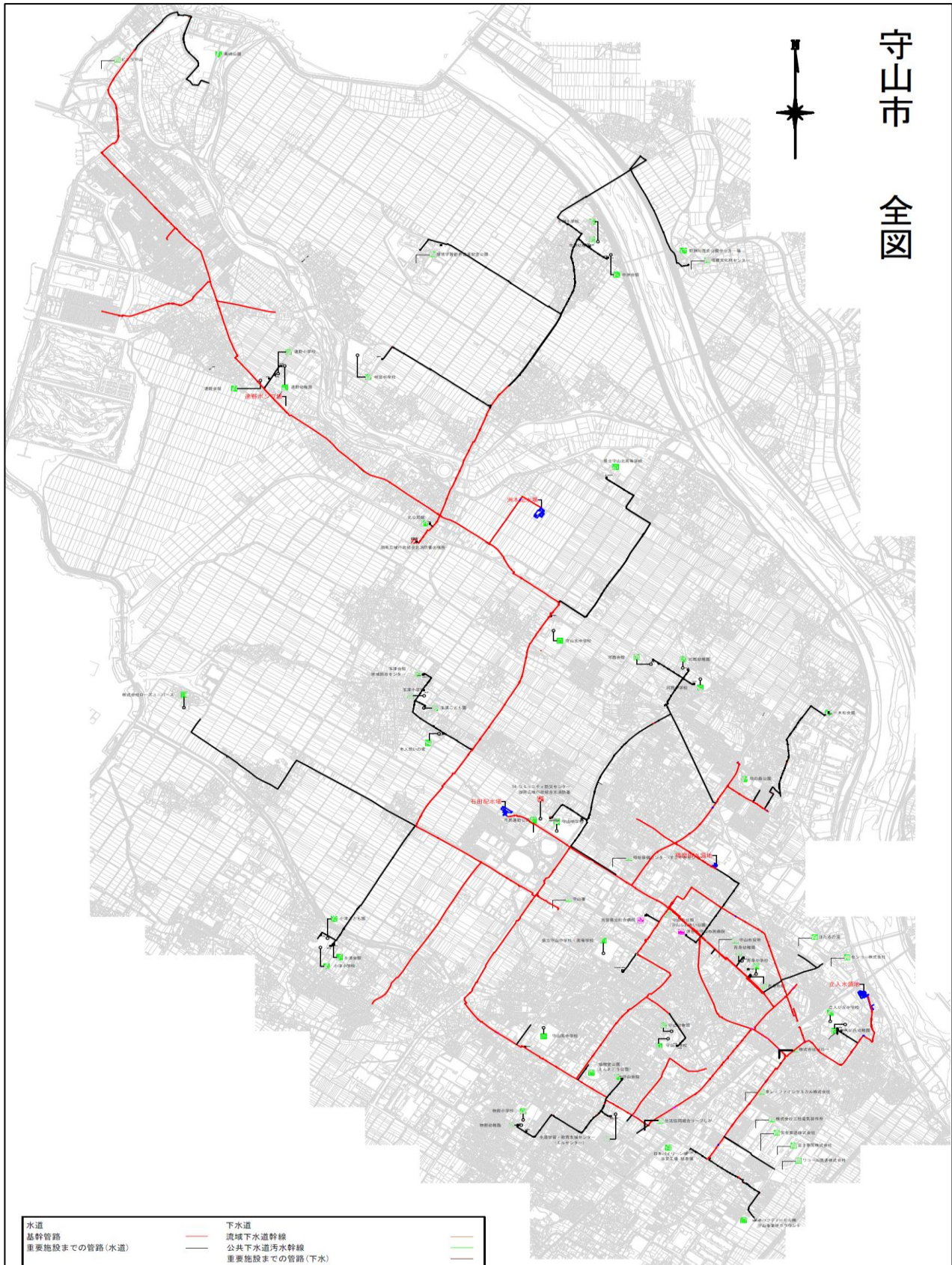
配水池	石田配水場	洲本配水場	立入水源地	播磨田水源地	計 (m ³)
PCタンク	11,000 m ³				11,000 m ³
RCタンク			666 m ³	500 m ³	1,166 m ³
鋼製タンク			3,000 m ³		3,000 m ³
SUSタンク		1,500 m ³			1,500 m ³
計	11,000 m ³	1,500 m ³	3,666 m ³	500 m ³	16,666 m ³
計画					
	1日最大給水量	配水池全体計画	既設		
洲本水系	9,800 m ³ /日	4,900 m ³	1,500 m ³	(立入・播磨田含む)	
石田水系	20,200 m ³ /日	10,100 m ³	15,166 m ³		
計画計	30,000 m ³ /日	15,000 m ³	16,666 m ³		
最大給水量の1/2 (12時間)					
配水池容量の現況					
	実績1日最大給水量 (配水量)		28,021 m ³ /日	(令和6年度決算書より)	
	配水池必要容量		14,011 m ³	12.0 時間	
	既設配水池容量 (満杯時)		16,666 m ³	14.3 時間	
	余裕量		+2,656 m ³	2.3 時間	
			+19.0%		
配水ポンプ	石田配水場	洲本配水場	立入水源地	播磨田水源地	計
ポンプ能力 (分あたり)	3.3 m ³ /min	3.59 m ³ /min	1.6 m ³ /min	1.53 m ³ /min	
台数 (予備1台含む)	5 台	3 台	6 台	2 台	16 台
時間あたり能力	792.0 m ³ /hr	430.8 m ³ /hr	480.0 m ³ /hr	91.8 m ³ /hr	1,795 m ³ /hr
日あたり能力	19,008 m ³ /day	10,339 m ³ /day	11,520 m ³ /day	2,203 m ³ /day	43,070 m ³ /day

時間最大配水能力 (瞬時)

(単位: m³/hr)

石田配水場	県水直圧	612.5	
	ポンプ圧送	792.0	
	計		1,404.5
洲本配水場	県水直圧	408.3	
	ポンプ圧送	430.8	
	計		839.1
立入水源地	ポンプ圧送		480.0
播磨田水源地	ポンプ圧送		91.8
合計			2,815.4

(8) 水道管路概要図



8 おいしい水の一般的な要件

項 目	指 標	内 容
蒸発残留物	30～200mg/リットル	主にミネラルの含有量を示し、量が多いと苦み等が増し、適度に含まれるとまろやかな味とする。
硬 度	10～100mg/リットル	ミネラルの中で量的に多いカルシウム、マグネシウムの含有量を示し、硬度の低い水はくせがなく、高いと好き嫌いが出る。
遊離炭酸	3～30mg/リットル	水にさわやかな味を与えるが、多いと刺激が強くなる。
過マンガン酸 カリウム消費量	3mg/リットル以下	有機物量を示し、多いと渋みをつけ、多量に含むと水の味を損なう。
臭気強度	3 以下	臭いがつくと不快な感じがする。
残留塩素	0.4mg/リットル以下	水にカルキ臭を与え、濃度が高いと水の味をまずくする。
水 温	20℃以下	冷やすことによりおいしく飲める。

安全でおいしい水道水の供給をめざして

安全な水の供給は、水道の最も重要な条件です。水道水は直接に人の健康に係わるため、常に安全でなければなりません。

このため守山市では、自己水源である立入・播磨田水源地、南部用水受水地の石田・洲本配水場、および市内の管末給水栓6カ所において毎日検査を行っています。検査内容は、原水（自己水源の地下水）の水温、濁度、pH値、色度、臭気・味の異常の有無を検査し、浄水（給水栓）では、原水の項目に加え残留塩素を検査しています。

この他に、全項目検査（51項目）、水質管理目標設定項目（農薬類を除く26項目、農薬類・消毒副生成物を除く21項目、農薬類28項目）、その他独自で行う検査として、地下水の四塩化炭素やテトラクロロエチレンなどの有機塩素系化合物、有機化学物質検査、クリプトスポリジウム（原虫類）、PFOS・PFOA（有機フッ素化合物の一種）等で、常に水質の監視を行っています。

人々がより良い環境と健康で快適な暮らしを求めるようになった現在、安全でおいしい水の供給に対してより一層努める共に、市民の皆様のご協力も得ながら、水源の汚濁防止や水質保全対策を積極的に取り組んでいきます。

9 水道水について

(1) 水道水の保存期間

水道水は病原菌で汚染されていることのないように、塩素消毒をしています。

水道水の中に残っている塩素（残留塩素）があるうちは細菌は繁殖しません。しかし、残留塩素はなくなりやすく水の保存方法により減少する割合が異なります。容器が10ℓ・20ℓと大型になるほど長持ちしますが、約3日間を目安として水の交換が必要です。尚、容器は密閉できるものを選び、十分洗浄して口元までいっぱいに入れ、直射日光を避けて冷暗所に保存して下さい。

もし、地震が起きて水道が止まったら役に立つのが「汲み置きの水」であり、医学上共通した見解では人間が生命を維持するのに必要な水の量は、成人1人1日2.0ℓ～2.5ℓとされています。

(2) 塩素消毒の歴史

日本で水道水に塩素を注入するようになったのは、昭和21年にGHQの指令が出された事が始まりで、昭和32年に水道法が制定され、蛇口での遊離残留塩素濃度を0.1mg/ℓ以上に保持することが義務付けられ、現在に至っています。

(3) 塩素臭が気になる方は煮沸して飲みましょう

塩素臭があるのは、水道水が安全である証明です。

でも、どうしても気になる方はしばらく煮沸し、湯冷ましにすると塩素臭が消え、更に冷やして飲むとおいしく飲めます。ただし、消毒効果がなくなるため、早めに飲みましょう。

水温15℃位に冷やすことで塩素の味と臭いが消え、おいしい水となります。

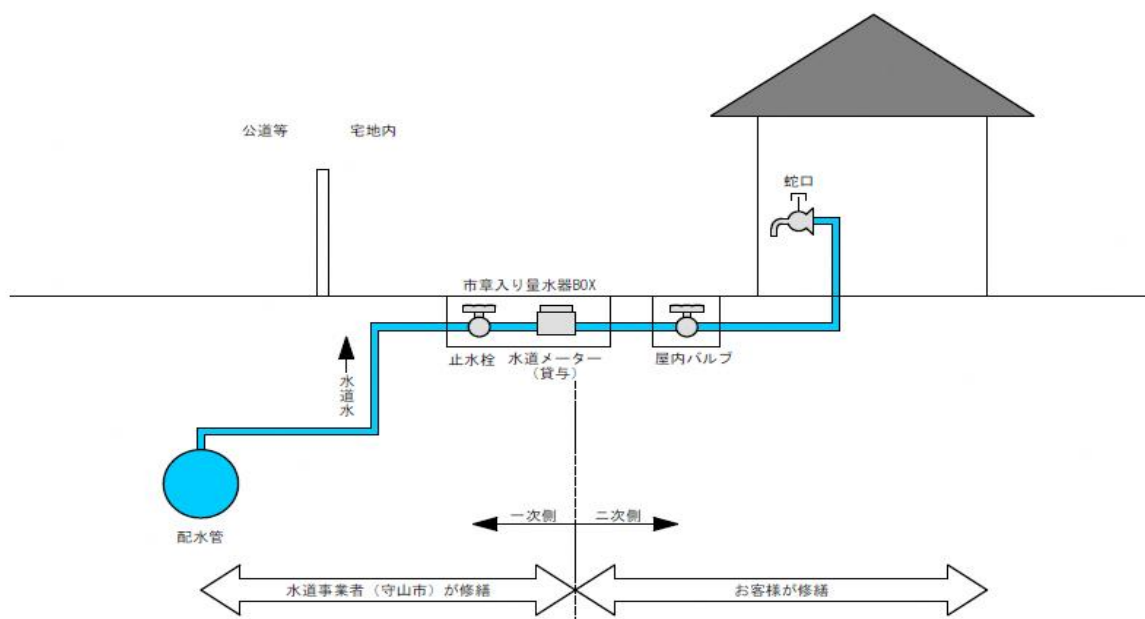
10 給水装置の管理区分

道路などに埋設してある配水管から分岐して、各家庭まで引込まれた分水栓、給水管、止水栓、水道メーター（貸与）、給水栓などの器具を総称して給水装置と呼びます。

水道メーター以外の給水装置は、全て所有者の財産となります。したがって、給水装置工事（設置・改造・撤去・修繕等）にかかる費用は所有者の負担となります。

給水装置工事は、守山市が指定している給水装置工事事業者が行うことと定められています。

ただし、道路部分にある給水装置の漏水やメーターボックス内での漏水については、市民サービスの向上を目的として、守山市上下水道事業所の負担で修理しています。なお、メーターボックスの破損等による取替は所有者の負担となります。



11 給水管の凍結

冬の冷え込みが厳しくなると、水道管が凍ったり破裂するおそれがあります。このような凍結を防ぐ方法として、タオルや布、発砲スチロール系保温チューブ（市販品）などを水道管に巻き付け、その上にビニールなどを巻いて、保温をします。（屋外のむき出し配管、風当りの強い場所にある管、北側の日が当たらない場所にある管や気温が氷点下4℃以下になると水道管は凍結しやすくなります。）

※蛇口が凍ったときは、自然に溶けるのを待つか、凍ってしまった部分にタオルなどを被せて、ぬるま湯をゆっくりかけます。

1 蛇口を開ける 2 蛇口根元にタオルや布等を巻き付ける 3 巻き付けた部分にぬるま湯をゆっくりかける。



下水道

1 下水道の沿革

滋賀県は、古くから農業を主たる産業として栄え、し尿は肥料として利用されてきたことから便所の水洗化に対する関心が低く、下水道の普及が遅れていました。昭和37年に大津市が単独公共下水道事業に着手し、昭和44年に供用を開始したのが、本県の下水道事業の第一歩とされています。昭和40年代は、高度経済成長に伴い、琵琶湖の水質悪化が顕著となったことから、滋賀県は昭和46年度に「琵琶湖周辺流域下水道基本計画」を策定し、琵琶湖の水質保全、特に富栄養化防止の観点から、「湖南中部」「湖西」「東北部」「高島」の4処理区からなる琵琶湖流域下水道および流域関連公共下水道等の下水道整備が進められることとなります。

そのような背景の中、守山市の下水道の歴史は、昭和48年度に滋賀県琵琶湖流域下水道（湖南中部地区）守山市流域関連公共下水道事業として公共下水道の事業認可を得て事業を実施し、昭和57年4月に供用を開始しました。続いて、特定環境保全公共下水道は、平成8年度に事業着手し、平成11年4月に供用を開始しました。

本市の下水道整備事業は、公共用水域の水質改善や保全、生活環境の改善等を目的に、事業の普及を最重点課題として位置づけ、積極的に整備を推進してきた結果、平成17年度までに下水道普及率92.5%、農業集落排水を含めると99.7%となり約72,000人の市民が下水道を利用できるようになりました。その後も、未整備地域や、速野ポンプ場の補強、市街地における下水道管の更新等の整備を進める中、水洗化率の向上、維持管理の適正化等、下水道財政の健全化を押し進めてきました。

平成28年度には、これまでに建設した下水道施設を市民の恒久的な財産として適正に維持し、健全な下水道事業の財政運営を進めるため、「特別会計（官庁会計）」から地方公営企業法の適用による「公営企業会計」へ移行し、健全な下水道事業の財政運営を進めてきました。平成29年度に実施した下水道使用料の増額改定は健全経営の維持のための施策の1つでもありました。また、下水道事業全体の経費削減を目的に実施してきた農業集落排水施設の公共下水道への接続替えは令和3年度末に完了しました。これらの事業の実施により、令和6年度末で下水道普及率は99.7%、水洗化率は97.7%となりました。

現在では、普及促進から既存施設の維持管理や老朽化した施設の更新などを通じて、施設をより長く少ない経費で効率的に運営できるようライフサイクルコストの最小化を図り維持管理経費を節減する中、より安定した下水道経営の構築に向け事業を推進しています。

雨水幹線事業においては、近年、集中豪雨や台風、また、都市化の進展に伴う宅地開発等により、市街地の浸水対策がこれまでも増して重要となっています。本市では、このような市街地の浸水被害を軽減すべくこれまでから、各排水区において雨水幹線の整備を促進してきました。平成30年度には勝部出庭排水区の守山市域内を整備し、217.6haのうち整備済面積が142.4haとなり、整備率は65.4%となっています。現在は、雨水幹線施設の点検保守業務等の委託を行い、適切な維持管理に努めています。

2 事業認可等に関する経緯

近年の事業認可等に関する経緯の概要は次のとおりです。

No.	日付	事業名等	汚水 雨水	項目	全体計画	事業計画
1	申出日 H27. 12	琵琶湖流域下水道 (湖南中部処理区・勝部出庭排水区) 関連 守山市公共下水道事業計画(変更)協議 申出	汚水	計画面積 (ha)	2,377.8	1,772.2
				計画人口 (人)	82,300	72,739
	計画汚水量 (m ³ /日)			日平均	35,427	32,074
			日最大	43,930	39,665	
県回答日 H27. 12			時間最大	66,084	59,932	
			雨水	計画面積 (ha)	2,091.00	390.44
2	申出日 H29. 3. 21	琵琶湖流域下水道 (湖南中部処理区・勝部出庭排水区) 関連 守山市公共下水道事業計画(変更)協議 申出	汚水	計画面積 (ha)	2,377.8	1,809.7
				計画人口 (人)	82,300	73,819
	計画汚水量 (m ³ /日)			日平均	35,427	32,451
			日最大	43,930	40,144	
県回答日 H29. 3. 31			時間最大	66,084	60,621	
			雨水	計画面積 (ha)	2,091.00	390.44
3	申出日 H30. 3. 23	琵琶湖流域下水道 (湖南中部処理区・勝部出庭排水区) 関連 守山市公共下水道事業計画(変更)協議 申出	汚水	計画面積 (ha)	2,377.8	1,866.7
				計画人口 (人)	82,300	74,440
	計画汚水量 (m ³ /日)			日平均	35,427	32,670
			日最大	43,930	40,424	
県回答日 H30. 3. 27			時間最大	66,084	61,026	
			雨水	計画面積 (ha)	2,091.00	390.44
4	申出日 R3. 3. 15	琵琶湖流域下水道 (湖南中部処理区・勝部出庭排水区) 関連 守山市公共下水道事業計画(変更)協議 申出	汚水	計画面積 (ha)	2,385.5	1,876.7
				計画人口 (人)	86,000	82,400
	計画汚水量 (m ³ /日)			日平均	38,532	37,332
			日最大	46,809	45,282	
県回答日 R3. 3. 17			時間最大	72,333	70,135	
			雨水	計画面積 (ha)	2,091.00	390.44
5	申出日 R8. 3. 2	琵琶湖流域下水道 (湖南中部処理区・勝部出庭排水区) 関連 守山市公共下水道事業計画(変更)協議 申出	汚水	計画面積 (ha)	2,385.5	1,878.4
				計画人口 (人)	86,000	85,600
	計画汚水量 (m ³ /日)			日平均	38,532	38,399
			日最大	46,809	46,639	
県回答日 R8. 3. 23			時間最大	72,333	72,089	
			雨水	計画面積 (ha)	2,091.00	390.44

琵琶湖流域下水道（湖南中部処理区・勝部出庭排水区）関連
守山市公共下水道事業計画（変更）協議申出書 令和8年3月

概要表

項目	全体計画 (R27)	事業計画 (R12)																																																																																																		
【汚水】																																																																																																				
1.排除方式	分流式																																																																																																			
2.計画面積 (ha)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>用途区分</th> <th>市街化区域</th> <th>市街化 想定区域</th> <th>市街化 調整区域</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>面積</td> <td>1,193.0</td> <td>763.5</td> <td>429.0</td> <td>2,385.5</td> </tr> </tbody> </table>	用途区分	市街化区域	市街化 想定区域	市街化 調整区域	合計	面積	1,193.0	763.5	429.0	2,385.5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>市街化区域</th> <th>市街化 想定区域</th> <th>市街化 調整区域</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,083.8</td> <td>386.5</td> <td>408.1</td> <td>1,878.4</td> </tr> </tbody> </table>	市街化区域	市街化 想定区域	市街化 調整区域	合計	1,083.8	386.5	408.1	1,878.4																																																																																
用途区分	市街化区域	市街化 想定区域	市街化 調整区域	合計																																																																																																
面積	1,193.0	763.5	429.0	2,385.5																																																																																																
市街化区域	市街化 想定区域	市街化 調整区域	合計																																																																																																	
1,083.8	386.5	408.1	1,878.4																																																																																																	
3.計画人口(人)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>用途区分</th> <th>市街化区域</th> <th>市街化 想定区域</th> <th>市街化 調整区域</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>人口</td> <td>60,780</td> <td>13,565</td> <td>11,655</td> <td>86,000</td> </tr> </tbody> </table>	用途区分	市街化区域	市街化 想定区域	市街化 調整区域	合計	人口	60,780	13,565	11,655	86,000	<table border="1"> <thead> <tr> <th>市街化区域</th> <th>市街化 想定区域</th> <th>市街化 調整区域</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>60,309</td> <td>14,162</td> <td>11,129</td> <td>85,600</td> </tr> </tbody> </table>	市街化区域	市街化 想定区域	市街化 調整区域	合計	60,309	14,162	11,129	85,600																																																																																
用途区分	市街化区域	市街化 想定区域	市街化 調整区域	合計																																																																																																
人口	60,780	13,565	11,655	86,000																																																																																																
市街化区域	市街化 想定区域	市街化 調整区域	合計																																																																																																	
60,309	14,162	11,129	85,600																																																																																																	
4.生活污水量原単位 【日平均】 (ℓ/人・日)	<ul style="list-style-type: none"> ・基礎家庭汚水量原単位：260 (ℓ/人・日) ・営業系汚水原単位：18 (ℓ/人・日) ・地下水原単位：55 (ℓ/人・日) ・変動率：0.75：1：1.5 (地下水量は一定) <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>日平均</th> <th>日最大</th> <th>時間最大</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>基礎家庭</td> <td>260</td> <td>347</td> <td>520</td> </tr> <tr> <td>営業</td> <td>18</td> <td>22</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>278</td> <td>369</td> <td>556</td> </tr> <tr> <td>地下水</td> <td colspan="3">55</td> </tr> </tbody> </table>		日平均	日最大	時間最大	基礎家庭	260	347	520	営業	18	22	36	計	278	369	556	地下水	55			同左																																																																														
	日平均	日最大	時間最大																																																																																																	
基礎家庭	260	347	520																																																																																																	
営業	18	22	36																																																																																																	
計	278	369	556																																																																																																	
地下水	55																																																																																																			
5.計画汚水量(m ³ /日)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>生活</th> <th>工場</th> <th>その他</th> <th>地下水</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>日平均</td> <td>23,908</td> <td>8,533</td> <td>1,360</td> <td>4,731</td> <td>38,532</td> </tr> <tr> <td>日最大</td> <td>31,735</td> <td>8,533</td> <td>1,810</td> <td>4,731</td> <td>46,809</td> </tr> <tr> <td>時間最大</td> <td>47,816</td> <td>17,066</td> <td>2,720</td> <td>4,731</td> <td>72,333</td> </tr> </tbody> </table>	項目	生活	工場	その他	地下水	合計	日平均	23,908	8,533	1,360	4,731	38,532	日最大	31,735	8,533	1,810	4,731	46,809	時間最大	47,816	17,066	2,720	4,731	72,333	<table border="1"> <thead> <tr> <th>生活</th> <th>工場</th> <th>その他</th> <th>地下水</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>23,797</td> <td>7,948</td> <td>1,945</td> <td>4,709</td> <td>38,399</td> </tr> <tr> <td>31,587</td> <td>7,948</td> <td>2,395</td> <td>4,709</td> <td>46,639</td> </tr> <tr> <td>47,594</td> <td>15,896</td> <td>3,890</td> <td>4,709</td> <td>72,089</td> </tr> </tbody> </table>	生活	工場	その他	地下水	合計	23,797	7,948	1,945	4,709	38,399	31,587	7,948	2,395	4,709	46,639	47,594	15,896	3,890	4,709	72,089																																																						
項目	生活	工場	その他	地下水	合計																																																																																															
日平均	23,908	8,533	1,360	4,731	38,532																																																																																															
日最大	31,735	8,533	1,810	4,731	46,809																																																																																															
時間最大	47,816	17,066	2,720	4,731	72,333																																																																																															
生活	工場	その他	地下水	合計																																																																																																
23,797	7,948	1,945	4,709	38,399																																																																																																
31,587	7,948	2,395	4,709	46,639																																																																																																
47,594	15,896	3,890	4,709	72,089																																																																																																
6.ポンプ場計画	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <td colspan="3">速野ポンプ場</td> </tr> <tr> <th>位置</th> <td colspan="3">守山市木浜町字町毛</td> </tr> <tr> <th>敷地面積</th> <td colspan="3">1,200m²</td> </tr> <tr> <th rowspan="3">計画水量(m³/日)</th> <th>日平均</th> <th>日最大</th> <th>時間最大</th> </tr> <tr> <td>7,352</td> <td>9,325</td> <td>13,578</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="2">ポンプ仕様</th> <th>1号ポンプ</th> <th colspan="2">2号ポンプ</th> </tr> <tr> <td>スクリュー渦巻キポンプ</td> <td colspan="2">スクリュー渦巻キポンプ</td> </tr> <tr> <th>口径</th> <td>φ250</td> <td colspan="2">φ300</td> </tr> <tr> <th>揚水量(m³/分)</th> <td>5.8</td> <td colspan="2">8.7</td> </tr> <tr> <th>揚程(m)</th> <td>33</td> <td colspan="2">28</td> </tr> <tr> <th>モータ出力(kw)</th> <td>55</td> <td colspan="2">75</td> </tr> <tr> <th>台数(台)</th> <td>2</td> <td colspan="2">1(予備)</td> </tr> </thead> </table>	名称	速野ポンプ場			位置	守山市木浜町字町毛			敷地面積	1,200m ²			計画水量(m ³ /日)	日平均	日最大	時間最大	7,352	9,325	13,578				ポンプ仕様	1号ポンプ	2号ポンプ		スクリュー渦巻キポンプ	スクリュー渦巻キポンプ		口径	φ250	φ300		揚水量(m ³ /分)	5.8	8.7		揚程(m)	33	28		モータ出力(kw)	55	75		台数(台)	2	1(予備)		<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <td colspan="3">速野ポンプ場</td> </tr> <tr> <th>位置</th> <td colspan="3">守山市木浜町字町毛</td> </tr> <tr> <th>敷地面積</th> <td colspan="3">1,200m²</td> </tr> <tr> <th rowspan="3">計画水量(m³/日)</th> <th>日平均</th> <th>日最大</th> <th>時間最大</th> </tr> <tr> <td>6,562</td> <td>8,315</td> <td>12,125</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <th rowspan="2">ポンプ仕様</th> <th>1号ポンプ</th> <th colspan="2">2号ポンプ</th> </tr> <tr> <td>スクリュー渦巻キポンプ</td> <td colspan="2">スクリュー渦巻キポンプ</td> </tr> <tr> <th>口径</th> <td>φ250</td> <td colspan="2">φ300</td> </tr> <tr> <th>揚水量(m³/分)</th> <td>5.8</td> <td colspan="2">8.7</td> </tr> <tr> <th>揚程(m)</th> <td>33</td> <td colspan="2">28</td> </tr> <tr> <th>モータ出力(kw)</th> <td>55</td> <td colspan="2">75</td> </tr> <tr> <th>台数(台)</th> <td>2</td> <td colspan="2">1(予備)</td> </tr> </thead> </table>	名称	速野ポンプ場			位置	守山市木浜町字町毛			敷地面積	1,200m ²			計画水量(m ³ /日)	日平均	日最大	時間最大	6,562	8,315	12,125				ポンプ仕様	1号ポンプ	2号ポンプ		スクリュー渦巻キポンプ	スクリュー渦巻キポンプ		口径	φ250	φ300		揚水量(m ³ /分)	5.8	8.7		揚程(m)	33	28		モータ出力(kw)	55	75		台数(台)	2	1(予備)	
名称	速野ポンプ場																																																																																																			
位置	守山市木浜町字町毛																																																																																																			
敷地面積	1,200m ²																																																																																																			
計画水量(m ³ /日)	日平均	日最大	時間最大																																																																																																	
	7,352	9,325	13,578																																																																																																	
ポンプ仕様	1号ポンプ	2号ポンプ																																																																																																		
	スクリュー渦巻キポンプ	スクリュー渦巻キポンプ																																																																																																		
口径	φ250	φ300																																																																																																		
揚水量(m ³ /分)	5.8	8.7																																																																																																		
揚程(m)	33	28																																																																																																		
モータ出力(kw)	55	75																																																																																																		
台数(台)	2	1(予備)																																																																																																		
名称	速野ポンプ場																																																																																																			
位置	守山市木浜町字町毛																																																																																																			
敷地面積	1,200m ²																																																																																																			
計画水量(m ³ /日)	日平均	日最大	時間最大																																																																																																	
	6,562	8,315	12,125																																																																																																	
ポンプ仕様	1号ポンプ	2号ポンプ																																																																																																		
	スクリュー渦巻キポンプ	スクリュー渦巻キポンプ																																																																																																		
口径	φ250	φ300																																																																																																		
揚水量(m ³ /分)	5.8	8.7																																																																																																		
揚程(m)	33	28																																																																																																		
モータ出力(kw)	55	75																																																																																																		
台数(台)	2	1(予備)																																																																																																		
【雨水】																																																																																																				
1.排除方式	分流式																																																																																																			
2.計画面積 (ha)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>用途区分</th> <th>市街化区域</th> <th>市街化 想定区域</th> <th>計</th> <th>流入区域</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>公共</td> <td>937.60</td> <td>779.60</td> <td>1,717.20</td> <td>127.80</td> <td>1,845.00</td> </tr> <tr> <td>流開</td> <td>246.00</td> <td>-</td> <td>246.00</td> <td>-</td> <td>246.00</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>1,183.60</td> <td>779.60</td> <td>1,963.20</td> <td>127.80</td> <td>2,091.00</td> </tr> </tbody> </table>	用途区分	市街化区域	市街化 想定区域	計	流入区域	合計	公共	937.60	779.60	1,717.20	127.80	1,845.00	流開	246.00	-	246.00	-	246.00	合計	1,183.60	779.60	1,963.20	127.80	2,091.00	<table border="1"> <thead> <tr> <th>市街化区域</th> <th>市街化 想定区域</th> <th>計</th> <th>流入区域</th> <th>合計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>169.37</td> <td>25.53</td> <td>194.90</td> <td>-</td> <td>194.90</td> </tr> <tr> <td>217.56</td> <td>-</td> <td>217.56</td> <td>-</td> <td>217.56</td> </tr> <tr> <td>386.93</td> <td>25.53</td> <td>412.46</td> <td>-</td> <td>412.46</td> </tr> </tbody> </table>	市街化区域	市街化 想定区域	計	流入区域	合計	169.37	25.53	194.90	-	194.90	217.56	-	217.56	-	217.56	386.93	25.53	412.46	-	412.46																																																						
用途区分	市街化区域	市街化 想定区域	計	流入区域	合計																																																																																															
公共	937.60	779.60	1,717.20	127.80	1,845.00																																																																																															
流開	246.00	-	246.00	-	246.00																																																																																															
合計	1,183.60	779.60	1,963.20	127.80	2,091.00																																																																																															
市街化区域	市街化 想定区域	計	流入区域	合計																																																																																																
169.37	25.53	194.90	-	194.90																																																																																																
217.56	-	217.56	-	217.56																																																																																																
386.93	25.53	412.46	-	412.46																																																																																																
3.降雨強度公式	<ul style="list-style-type: none"> ・流開(勝部出庭排水区)：新諸元,10年確率 ・公共(古高排水区)：新諸元,10年確率 $I = \frac{a}{\sqrt{t-b}}$ <p>I：降雨強度(mm/時) t：降雨継続時間(分)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">確率 定数</th> <th colspan="2">旧諸元</th> <th colspan="2">新諸元(H2.4改正)</th> </tr> <tr> <th>5年確率</th> <th>10年確率</th> <th>5年確率</th> <th>10年確率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>297.0</td> <td>317.5</td> <td>321.0</td> <td>383.4</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>0.673</td> <td>0.693</td> <td>0.2472</td> <td>0.1246</td> </tr> </tbody> </table>	確率 定数	旧諸元		新諸元(H2.4改正)		5年確率	10年確率	5年確率	10年確率	a	297.0	317.5	321.0	383.4	b	0.673	0.693	0.2472	0.1246	<ul style="list-style-type: none"> ・流開(勝部出庭排水区)：新諸元,10年確率 ・公共(古高排水区)：新諸元,10年確率 <p>※旧諸元で整備済みの「掃磨田」「中野」「下之郷」排水区については、段階的に新諸元,10年確率で整備する。</p> $I = \frac{a}{\sqrt{t-b}}$ <p>I：降雨強度(mm/時) t：降雨継続時間(分)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">確率 定数</th> <th colspan="2">旧諸元</th> <th colspan="2">新諸元(H2.4改正)</th> </tr> <tr> <th>5年確率</th> <th>10年確率</th> <th>5年確率</th> <th>10年確率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>a</td> <td>297.0</td> <td>317.5</td> <td>321.0</td> <td>383.4</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>0.673</td> <td>0.693</td> <td>0.2472</td> <td>0.1246</td> </tr> </tbody> </table>	確率 定数	旧諸元		新諸元(H2.4改正)		5年確率	10年確率	5年確率	10年確率	a	297.0	317.5	321.0	383.4	b	0.673	0.693	0.2472	0.1246																																																												
確率 定数	旧諸元		新諸元(H2.4改正)																																																																																																	
	5年確率	10年確率	5年確率	10年確率																																																																																																
a	297.0	317.5	321.0	383.4																																																																																																
b	0.673	0.693	0.2472	0.1246																																																																																																
確率 定数	旧諸元		新諸元(H2.4改正)																																																																																																	
	5年確率	10年確率	5年確率	10年確率																																																																																																
a	297.0	317.5	321.0	383.4																																																																																																
b	0.673	0.693	0.2472	0.1246																																																																																																
4.流出係数	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">用途地域</th> <th>モデル地区</th> <th colspan="2">流出係数採用値</th> </tr> <tr> <th>流出係数</th> <th>平地部</th> <th>丘陵地</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工業地域</td> <td>0.635</td> <td>0.65</td> <td>0.75</td> </tr> <tr> <td>準工業地域</td> <td>0.636</td> <td>0.65</td> <td>0.75</td> </tr> <tr> <td>住宅地域</td> <td>0.658</td> <td>0.70</td> <td>0.75</td> </tr> <tr> <td>商業地域</td> <td>0.665</td> <td>0.70</td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>観光及び緑地</td> <td>0.700</td> <td>0.70</td> <td>0.75</td> </tr> <tr> <td>守山市全域</td> <td></td> <td colspan="2">0.70</td> </tr> </tbody> </table>	用途地域	モデル地区	流出係数採用値		流出係数	平地部	丘陵地	工業地域	0.635	0.65	0.75	準工業地域	0.636	0.65	0.75	住宅地域	0.658	0.70	0.75	商業地域	0.665	0.70	0.80	観光及び緑地	0.700	0.70	0.75	守山市全域		0.70		同左																																																																			
用途地域	モデル地区		流出係数採用値																																																																																																	
	流出係数	平地部	丘陵地																																																																																																	
工業地域	0.635	0.65	0.75																																																																																																	
準工業地域	0.636	0.65	0.75																																																																																																	
住宅地域	0.658	0.70	0.75																																																																																																	
商業地域	0.665	0.70	0.80																																																																																																	
観光及び緑地	0.700	0.70	0.75																																																																																																	
守山市全域		0.70																																																																																																		

3 業務概要

(1) 下水道事業の業務概要

(各年度数値は年度末(翌年の3月31日現在))

区 分		令和6年度	令和5年度	令和4年度
A	行政区域内人口(3月末日)	85,957人	85,731人	85,675人
B	計 画 人 口	86,000人	86,000人	86,000人
C	現在処理区域内人口	85,712人	85,487人	85,416人
D	現在水洗便所設置済人口	83,722人	83,446人	83,322人
普 及	率 C/A	99.7%	99.7%	99.7%
水 洗	化 率 D/C	97.7%	97.6%	97.5%
排 水 件 数		27,329件	27,096件	26,802件
計 画 汚 水 量 (m ³ / 日)		38,532m ³	38,532m ³	38,532m ³
年 間 総 排 水 量		10,815,047m ³	10,760,158m ³	11,158,944m ³
有 収 水 量	計	9,652,670m ³	9,819,402m ³	9,942,205m ³
	一般排水	8,098,529m ³	8,295,056m ³	8,244,544m ³
	特定排水	1,554,141m ³	1,524,346m ³	1,697,661m ³
	不明水	1,162,377m ³	940,756m ³	1,216,739m ³
有 収 率		89.3%	91.3%	89.1%
1 日 平 均 排 水 量	計	29,630m ³	29,399m ³	30,572m ³
	一般排水	22,188m ³	22,664m ³	22,588m ³
	特定排水	4,258m ³	4,165m ³	4,651m ³
	不明水	3,185m ³	2,570m ³	3,334m ³
排 水 管 総 延 長		401.7km	395.1km	394.5km

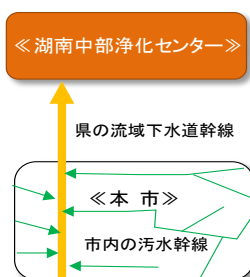
(2) 排水量の内訳

区分	公共下水道 (m ³)		特定環境保全公共下水道 (m ³)		計 (m ³)		有収水量 (m ³)	総排水量 (m ³)	不明水 (m ³)	不明水率 (%)
	一般排水	特定排水	一般排水	特定排水	一般排水	特定排水				
令和6年度	7,217,438	1,554,141	881,091	0	8,098,529	1,554,141	9,652,670	10,815,047	1,162,377	10.7
令和5年度	7,362,579	1,524,346	932,477	0	8,295,056	1,524,346	9,819,402	10,815,047	1,162,377	9.3
令和4年度	7,274,791	1,697,661	969,753	0	8,244,544	1,697,661	9,942,205	11,158,944	1,216,739	10.9

(3) 流域下水道事業による汚水処理

県内の公共下水道事業は流域下水道事業により広域的な汚水処理を実施しており、本市を含む県南部地域(9市2町)からの汚水は、県の流域下水道幹線に排水され、湖南中部浄化センター(草津市)で処理されていることから、コストの低い処理体制が実現しています。

県の流域下水道幹線や湖南中部浄化センターなどの処理施設は県で整備・維持管理され、本市内の管渠やマンホールポンプ場といった下水道施設は本市で整備・維持管理しており、役割分担ができています。



【汚水の流れ】



【湖南中部浄化センター】

4 主な事業の推進状況等

建設改良費の状況

(1) スtockマネジメント計画事業

Stockマネジメント計画に基づき、計画的な下水道施設の改築更新等に取り組んでいます。

令和7年度主な事業

管路・マンホール蓋等診断業務

管路調査、マンホール蓋点検

マンホール蓋更新工事

187箇所

速野ポンプ場電気設備更新工事（R6～R7）

発電機盤・発電機補機盤・発電機用直流電源盤、自家発電機・ガスタービン機関、1次・2次消音機、換気消音機、吸気消音機、燃料小出し槽、給油ボックス、燃料貯留液位計、燃料移送ポンプ現場操作盤

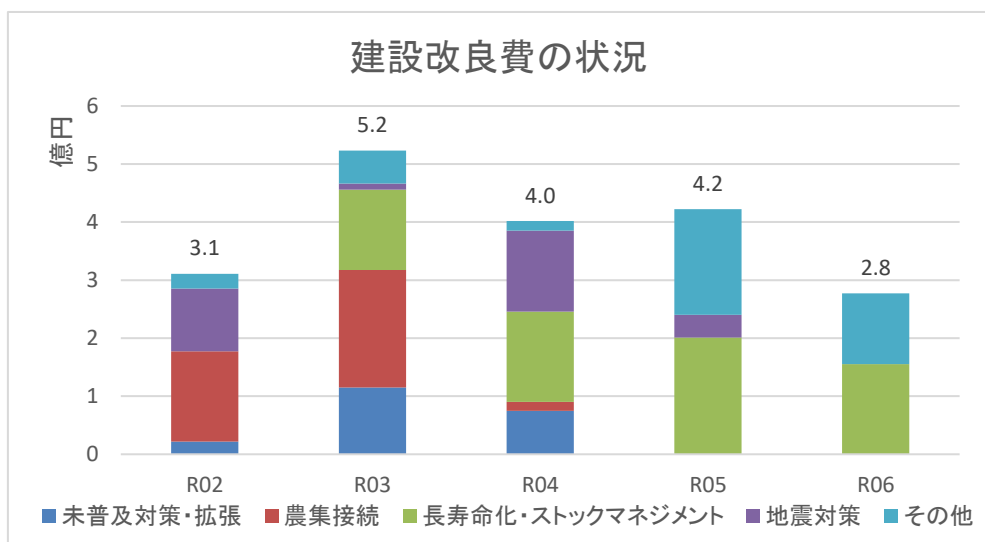
(2) 下水道総合地震対策事業

総合地震対策計画に基づき、計画的に管路施設の耐震化等に取り組んでいます。

令和7年度主な事業

管更生実施設計業務

マンホールトイレ設計業務（中洲小学校、明富中学校）



不明水対策の状況

継続的に、不明水の削減に向けた取り組みを推進しています。

令和7年度主な事業

下水道管渠カメラ調査業務（ニッサンタウン地区・レイクニュータウン地区）

本管カメラ調査3,205m マンホール目視調査111箇所

下水道管渠補修工事（北川ニュータウン地区・フラワータウン地区）

管渠修繕6箇所、マンホール修繕6箇所

今後の課題

- (1) 将来の人口減少を見据えた、中長期的な視点に立った効率的かつ効果的な経営
- (2) 総合地震対策計画やStockマネジメント計画に基づく計画的な耐震化・長寿命化の推進および不明水対策（令和6年度不明水率10.8%）
- (3) 下水道技術の継承と企業会計主務者の確保と人材育成
- (4) 激甚化する災害や老朽化による不測の事態が発生した時の更なる危機管理体制の構築

5 経営の状況

損益計算書

(単位：千円)

		令和6年度	令和5年度	令和4年度
1	営業収益			
	下水道使用料収益	1,480,533	1,465,972	1,484,312
	雨水処理負担金	128,862	131,173	116,326
	受託事業収益	3,268	3,564	3,996
	その他営業収益	867	561	6,860
	計	1,613,530	1,601,270	1,611,494
2	営業費用			
	汚水管渠費	102,912	83,558	75,478
	雨水管渠費	35,944	44,321	29,905
	流域下水道維持管理負担金	470,704	468,222	486,074
	ポンプ場費	60,469	63,929	57,316
	受託事業費	4,902	5,346	3,853
	総係費	70,347	78,166	51,851
	減価償却費	1,235,418	1,214,629	1,184,622
	資産減耗費	22,161	21,906	29,007
	その他営業費用	0	0	0
	計	2,002,857	1,980,077	1,918,106
	営業利益	△ 389,327	△ 378,807	△ 306,612
3	営業外収益			
	受取利息および配当金	0	0	0
	他会計負担金	73,229	76,372	76,897
	他会計補助金	17,808	1,824	53,721
	国庫等補助金	7,350	19,690	9,750
	長期前受金戻入	445,120	433,297	425,597
	雑収益	4,631	5,427	4,893
	計	548,138	536,610	570,858
4	営業外費用			
	支払利息	137,131	155,835	178,170
	雑支出	9,470	8,160	15,289
	計	146,601	163,995	193,459
	営業外利益	401,537	372,615	377,399
	経常利益	12,210	△ 6,192	70,787
5	特別利益			
	その他特別利益	0	12,933	177
	計	0	12,933	177
6	特別損失			
	その他特別損失	0	0	52,543
	計	0	0	52,543
	当年度純利益	12,210	6,741	18,421
	前年度繰越利益剰余金	0	0	0
	当年度未処分利益剰余	12,210	6,741	18,421

(単位：円)

使用料単価（税抜き）＝使用料収益／有収水量	153.4	149.3	149.3
汚水処理原価（税抜き）＝汚水処理原価（公費負担分除く）／有収水量	153.6	152.0	148.4

〔令和6年度の経営状況〕

収益は2,161,668千円（税込2,310,496千円）で前年度比10,855千円（0.5%）の増となりました。主な要因は、雨水事業の減少による雨水処理負担金の減少（▲2,311千円）や国庫補助金の減少（▲12,340千円）、などがあったものの、下水道使用料収益の増加（+14,561千円）、長期前受金戻入の増加（+11,822千円）および他会計補助金が増加（+15,984千円）したことなどによるものです。

費用は2,149,458千円（税込2,270,038千円）で前年度比5,386千円（0.3%）の増となりました。主な要因は、雨水管渠に係る修繕費や委託料の減少（▲8,378千円）やポンプ場の維持管理に係る費用の減少（▲3,459千円）があったものの、汚水管渠の維持管理に係る費用の増加（+19,354千円）や減価償却費が増加（+20,789千円）したことなどによるものです。

以上により、収益的収支差引差額は12,209千円の当年度純利益となりました。

また、資本的収支は、国庫補助金49,487千円、企業債発行による362,800千円などにより収入額は731,488千円、支出額は1,567,612千円（税込）となり、収支不足額836,124千円（税込）は、減債積立金、過年度損益勘定留保資金、当年度損益勘定留保資金および当年度消費税資本的収支調整額で補てんしました。

6 資産等の状況

貸借対照表

(単位：千円)

		令和6年度	令和5年度	令和4年度
資産の部				
1 固定資産	土地	578,914	578,914	578,914
	建物	207,005	207,005	207,005
	減価償却累計額	△ 28,370	△ 21,143	△ 13,917
	減価償却未済額	178,635	185,862	193,088
	構築物	35,668,241	35,271,600	34,853,554
	減価償却累計額	△ 8,805,072	△ 7,769,730	△ 6,745,092
	減価償却未済額	26,863,169	27,501,870	28,108,462
	機械及び装置	1,190,521	1,109,760	999,537
	減価償却累計額	△ 457,145	△ 401,336	△ 365,821
	減価償却未済額	733,376	708,424	633,716
	車両及び運搬具	48	48	48
	減価償却累計額	△ 45	△ 45	△ 45
	減価償却未済額	3	3	3
	工具器具及び備品	4,759	4,209	4,023
	減価償却累計額	△ 1,423	△ 1,189	△ 965
	減価償却未済額	3,336	3,020	3,058
	建設仮勘定	37,941	10,552	27,831
	有形固定資産合計額	28,395,374	28,988,645	29,545,072
	施設利用権	2,359,402	2,360,170	2,364,250
	無形固定資産合計額	2,359,402	2,360,170	2,364,250
	その他投資	480	480	480
	貸倒引当金	0	0	0
	投資その他の資産合計	480	480	480
	固定資産合計額	30,755,256	31,349,295	31,909,802
2 流動資産	現金預金	508,180	854,637	506,405
	未収金	307,224	367,471	326,743
	貸倒引当金	△ 1,642	△ 1,264	△ 997
	貯蔵品	2,417	2,417	1,466
	短期貸付金	0	0	0
	その他流動資産	150	150	150
	流動資産合計額	816,329	1,223,411	833,767
資産合計額		31,571,585	32,572,706	32,743,569

		令和6年度	令和5年度	令和4年度
負債の部				
3 固定負債	企 業 債	8,797,855	9,521,730	10,208,654
	退 職 給 与 引 当 金	31,097	27,826	11,119
	固 定 負 債 合 計 額	8,828,952	9,549,556	10,219,773
4 流動負債	企 業 債	1,086,675	1,149,725	1,186,453
	未 払 金	313,640	735,781	322,409
	引 当 金	5,895	4,970	3,177
	そ の 他 流 動 負 債	500	500	500
	流 動 負 債 合 計 額	1,406,710	1,890,976	1,512,539
5 繰延収益	長 期 前 受 金	15,159,702	14,849,137	14,630,108
	長期前受金収益化累計額	△ 3,494,105	△ 3,068,266	△ 2,652,076
	繰 延 収 益 合 計 額	11,665,597	11,780,871	11,978,032
負 債 合 計 額		21,901,259	23,221,403	23,710,344
資本の部				
6 資本金	資 本 金	9,309,195	8,995,641	8,665,883
7 剰余金	国 庫 補 助 金	228,815	228,815	228,815
	県 補 助 金	0	0	0
	工 事 負 担 金	0	0	0
	受 贈 財 産 評 価 額	120,106	120,106	120,106
	そ の 他 資 本 剰 余 金	0	0	0
	資 本 剰 余 金 合 計 額	348,921	348,921	348,921
	減 債 積 立 金	0	0	0
	建 設 改 良 積 立 金	0	0	0
	当 年 度 未 処 分 利 益 剰 余 金	12,210	6,740	18,421
	利 益 剰 余 金 合 計 額	12,210	6,740	18,421
	剰 余 金 合 計 額	361,131	355,662	367,342
資 本 合 計 額		9,670,326	9,351,303	9,033,225
負 債 資 本 合 計 額		31,571,585	32,572,706	32,743,569

7 下水道施設（汚水）の状況

(1) 速野ポンプ場

所在地 : 〒524-0104 守山市木浜町字町毛
敷地面積 : 1,200m²
竣 工 : 平成9年4月



速野ポンプ場



No.1流入ゲート

流入ゲート

型式 : 電動鋳鉄製スライドゲート
場所 : ポンプ棟1階ゲート室
仕様 : 600H×800H×0.2kw
台数 : 2台
(No. 1 流入ゲート)
(No. 2 流入ゲート)

速野ポンプ場



自動除塵機

型式：間欠式前面かき揚型
場所：ポンプ棟地下2階沈砂機械室
仕様：水路巾1000×深さ2800
目巾20mm
2.2kw
台数：1台



手掻きスクリーン

型式：平鋼製バースクリーン
場所：ポンプ棟地下3階水路
仕様：水路巾1000×深さ2800
目巾20mm
台数：1台



破碎機

型式：横型2軸回転式
場所：ポンプ棟地下2階沈砂機械室
仕様：処理水量 400L/時×7.5kw
台数：1台

速野ポンプ場



サイクロン

型式：サイクロン

場所：ポンプ棟地下2階沈砂機械室

仕様：処理能力0.6m³/分

台数：1台



汚水ポンプ

型式：スクリーヌ渦巻ポンプ
(フライホイール付)

場所：ポンプ棟地下3階ポンプ室

仕様：φ250×φ150×5.8m³/分×33m

φ250×φ150×5.8m³/分×33m

φ250×φ150×8.7m³/分×28m

台数：3台

(1号-1汚水ポンプ)

(1号-2汚水ポンプ)

(2号汚水ポンプ)

1号-2汚水ポンプ



酸素発生装置

型式：吸着分離式

場所：ポンプ棟地下1階脱臭機室

仕様：12.6Nm³/時

台数：1台

(2) 中継ポンプ場

No.	施設名称	供用開始年度	ポンプ出力 (kw)	通報装置
1	城の下中継ポンプ場	S 58	3.7	コルソス
2	今宿中継ポンプ場	S 61	3.7	水神
3	浮気中継ポンプ場	H 1	3.7	コルソス
4	銀座中継ポンプ場	H 3	1.5	582-8245
5	弥生の里中継ポンプ場	H 4	1.5	582-9492
6	堀海道中継ポンプ場	H 4	1.5	582-9290
7	金森中継ポンプ場	H 5	0.75	581-0180
8	吉身中継ポンプ場	H 5	0.75	水神
9	中中継ポンプ場	H 8	1.5	コルソス
10	石田第1中継ポンプ場	H 8	5.5	水神
11	播磨田中継ポンプ場	H 9	2.2	コルソス
12	勝部中継ポンプ場	H 9	1.5	コルソス
13	石田第2中継ポンプ場	H 10	0.4	コルソス
14	休見中継ポンプ場	H 10	1.5	コルソス
15	美崎第1中継ポンプ場	H 11	5.5	コルソス
16	美崎第2中継ポンプ場	H 11	5.5	コルソス
17	三宅稲葉中継ポンプ場	H 11	15	コルソス
18	久保団地中継ポンプ場	H 11	3.7	コルソス
19	大林中継ポンプ場	H 11	11	水神
20	美崎第3中継ポンプ場	H 12	2.2	コルソス
21	川田ポンプ場	H 12	1.5	587-3992
22	森川原第1ポンプ場	H 13	7.5	コルソス
23	川中ポンプ場	H 14	1.5	コルソス
24	元町ポンプ場	H 16	0.75	コルソス
25	小島ポンプ場	H 16	1.5	コルソス
26	木浜ポンプ場	H 16	15	コルソス
27	水保佐川ポンプ場	H 18	3.7	コルソス
28	木浜第2中継ポンプ場	H 23	1.5	585-8685
29	笠原第1中継ポンプ場	H 12	3.7	コルソス
30	笠原第2中継ポンプ場	H 12	1.5	コルソス
31	大曲中継ポンプ場	H 12	1.5	コルソス
32	開発中継ポンプ場	H 12	1.5	585-8930
33	矢島第1ポンプ場	H 12	15	コルソス
34	矢島第2ポンプ場	H 12	3.7	コルソス
35	矢島第3ポンプ場	H 13	3.7	コルソス
36	荒見第1ポンプ場	H 13	3.7	コルソス
37	荒見第2ポンプ場	H 13	1.5	コルソス
38	荒見第3ポンプ場	H 13	3.7	コルソス
39	赤野井第1ポンプ場	H 13	3.7	コルソス
40	赤野井第2ポンプ場	H 13	0.75	コルソス
41	十二里ポンプ場	H 13	3.7	コルソス
42	森川原第2ポンプ場	H 13	1.5	コルソス
43	矢島第4ポンプ場	H 14	1.5	コルソス
44	荒見川辺ポンプ場	H 15	1.5	コルソス
45	赤野井第3ポンプ場	H 15	0.4	コルソス
46	石田第3ポンプ場	H 15	1.5	コルソス
47	石田第4ポンプ場	H 15	1.5	コルソス
48	元町杉江中継ポンプ場	H 6	0.75	585-7341
49	小津神社中継ポンプ場	H 6	0.75	585-7342
50	守山川中継ポンプ場	H 6	0.4	858-1946

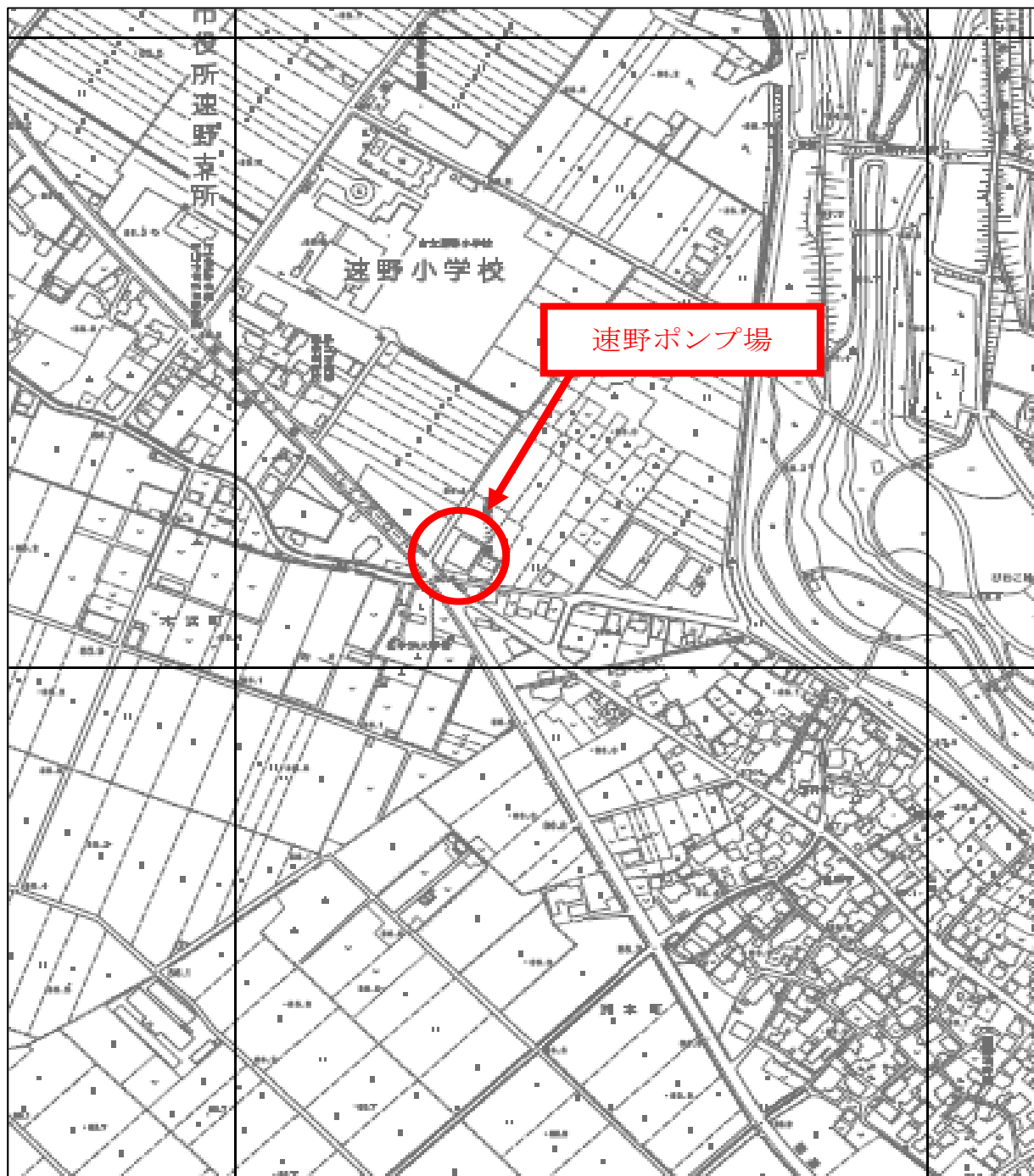
No.	施設名称	供用開始年度	ポンプ出力 (kw)	通報装置
51	山賀第1中継ポンプ場	H 8	0.4	コルソス
52	山賀第2中継ポンプ場	H 8	0.4	コルソス
53	山賀第3中継ポンプ場	H 8	1.5	コルソス
54	山賀第4中継ポンプ場	H 8	0.75	コルソス
55	杉江第4中継ポンプ場	H 28	0.75	コルソス
56	杉江第5中継ポンプ場	H 28	0.75	コルソス
57	山賀第5中継ポンプ場	H 28	0.75	コルソス
58	今浜第1中継ポンプ場	H 9	0.75	585-4254
59	今浜第2中継ポンプ場	H 9	2.2	585-4238
60	今浜第3中継ポンプ場	H 9	2.2	585-8761
61	今浜第4中継ポンプ場	R 1	1.5	コルソス
62	今浜第5中継ポンプ場	R 1	2.2	コルソス
63	水保第1中継ポンプ場	H 10	0.75	585-5939
64	水保第2中継ポンプ場	H 10	0.75	585-5952
65	水保第3中継ポンプ場	H 10	1.5	585-5932
66	水保第4中継ポンプ場	H 10	0.4	585-7668
67	水保第5中継ポンプ場	H 10	0.75	585-5972
68	水保第6中継ポンプ場	H 10	0.4	コルソス
69	水保第7中継ポンプ場	R 1	2.2	コルソス
70	立田第1号中継ポンプ場	H 7	0.4	585-4617
71	立田第2号中継ポンプ場	H 7	0.75	585-4618
72	立田第3号中継ポンプ場	H 7	1.50	585-4619
73	立田第4号中継ポンプ場	R 2	5.50	コルソス
74	立田第5号中継ポンプ場	R 2	2.20	コルソス
75	幸津川第1中継ポンプ場	H 6	1.5	585-8951
76	幸津川第2中継ポンプ場	H 6	1.5	585-8952
77	幸津川第3中継ポンプ場	H 6	1.5	585-8953
78	幸津川第4中継ポンプ場	H 6	1.5	585-8954
79	幸津川第5中継ポンプ場	R 3	5.5	コルソス
80	新庄服部第4中継ポンプ場	R 4	3.7	コルソス
81	小浜第2中継ポンプ場	R 4	1.5	コルソス
82	小浜中継ポンプ場	H 4	1.5	コルソス
83	新庄中継ポンプ場	H 5	1.5	585-8422
84	服部中継ポンプ場	H 5	1.5	585-8424
85	津田中継ポンプ場	H 5	1.5	585-8423



荒見第2中継ポンプ場

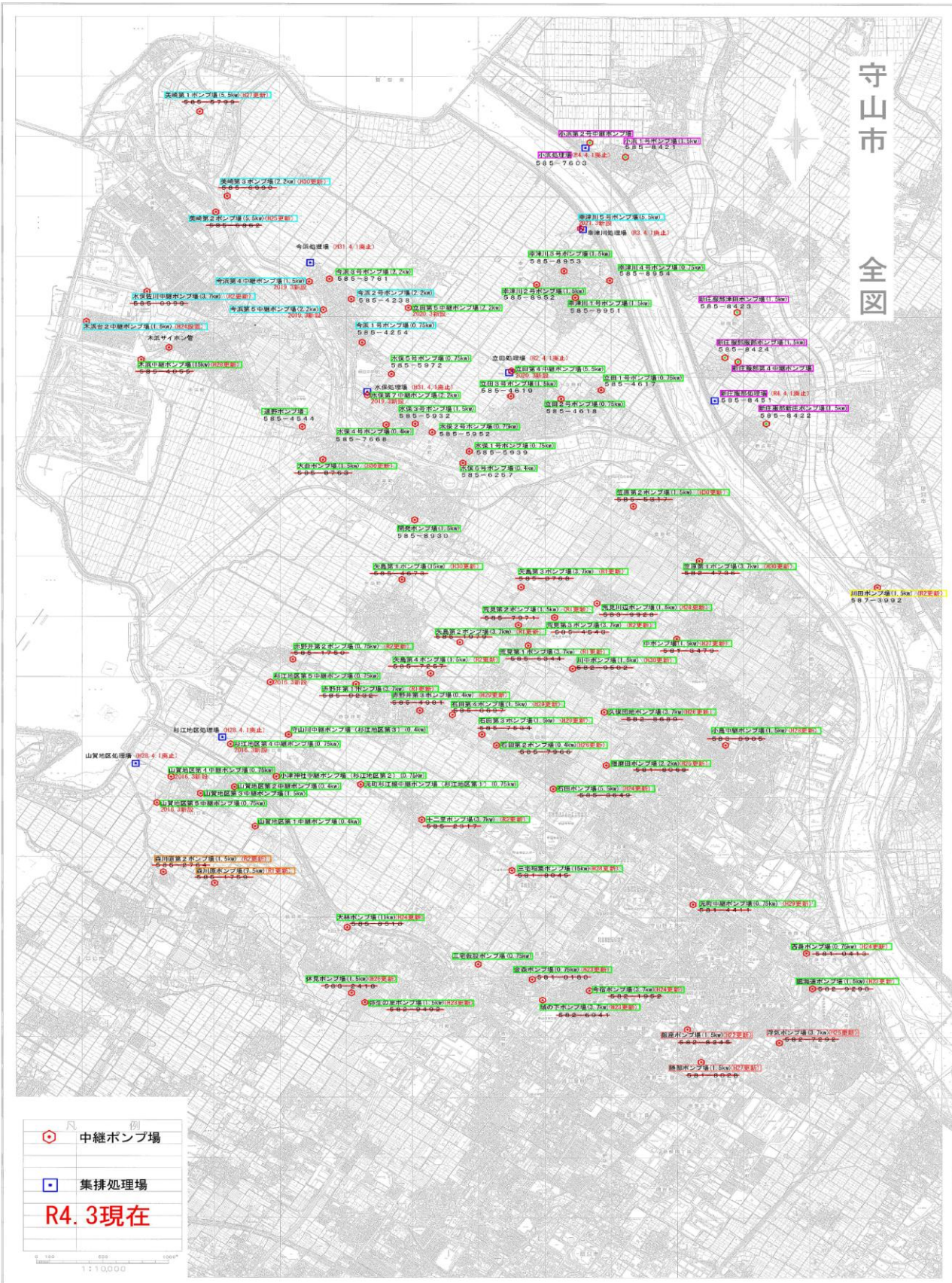
(3) 位置図

速野ポンプ場



中継ポンプ場

守山市 全図



近江河内変電所：今市町214-2
 守山変電所：勝部4丁目3-39
 木浜変電所：水保町1516-1
 紙工変電所：野洲市市三宅271-2
 中主要電所：野洲市乙塚508-1
 駒井沢変電所：草津市駒井沢町118-4

(4) 施設概要

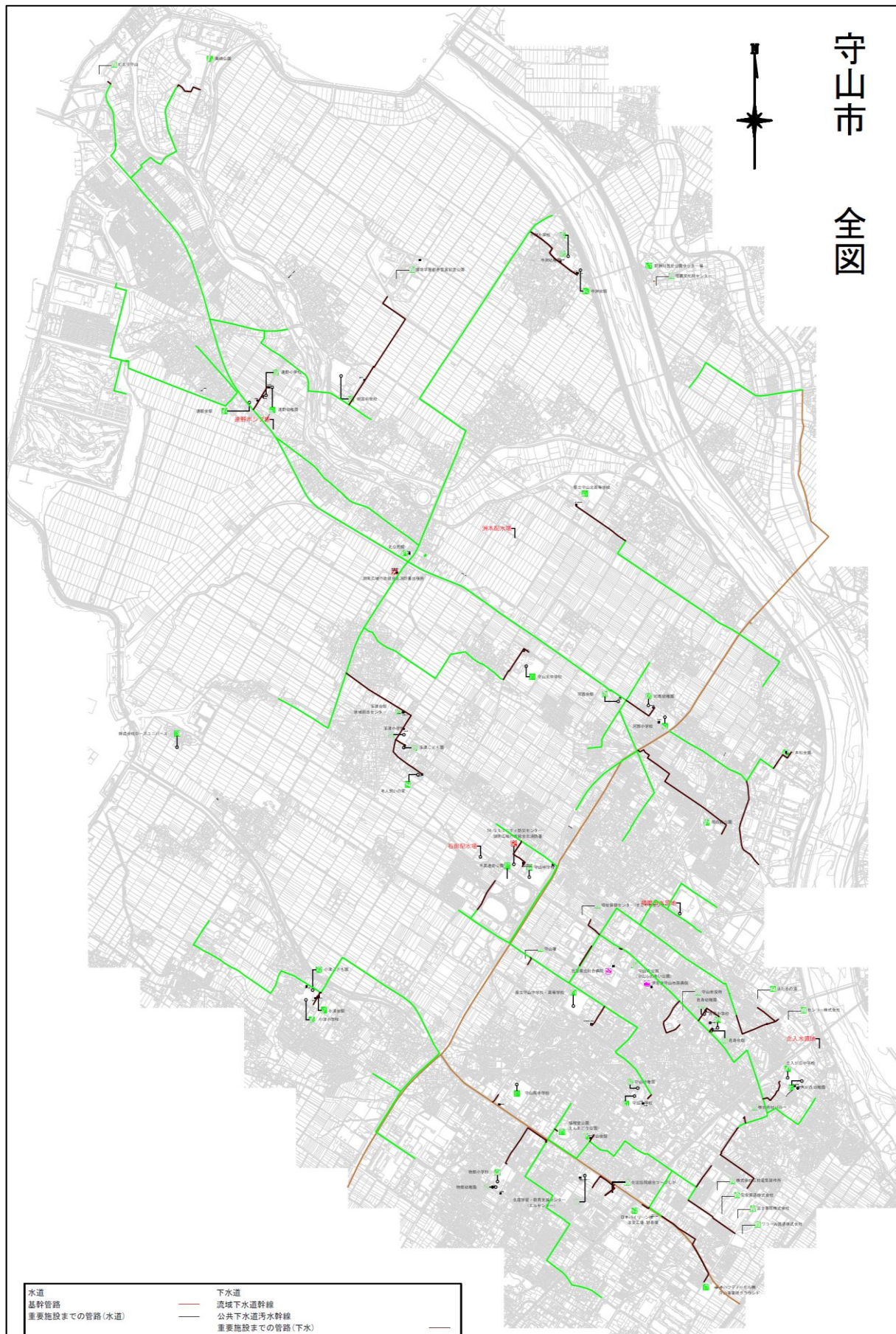
速野ポンプ場（機械設備） 機器リスト

No.	機器名称	設置場所	型式	仕様
1	No.1流入ゲート	ポンプ棟_1F_ゲート室	電動鋳鉄製スライドゲート	600H×800H×0.2kw
2	No.2流入ゲート	ポンプ棟_1F_ゲート室	電動鋳鉄製スライドゲート	600H×800H×0.2kw
3	自動除塵機	ポンプ棟_B2F_沈砂機械室	間欠式前面かき揚型	水路巾1000×深さ2800 目巾20mm×2.2kw
4	手掻きスクリーン	ポンプ棟_B3F_水路	平鋼製バースクリーン	水路巾1000×深さ2800 目巾20mm
5	破碎機	ポンプ棟_B2F_沈砂機械室	横型2軸回転式	処理水量 400L/時 ×7.5kw
6	揚砂ポンプ	ポンプ棟_B2F_沈砂機械室	無閉塞自吸式ポンプ	φ80×0.6m ³ /分×15m×5.5kW
7	サイクロン	ポンプ棟_B2F_沈砂機械室	サイクロン	処理能力0.6m ³ /分
8	給水ユニット	ポンプ棟_B1F_換気ファン室	圧力タンク式・横軸渦巻ポンプ	φ50×200L/分×50m×3.7kw×2台 タンク容量1.2m ³
9	受水槽	ポンプ棟_B1F_換気ファン室	FRP製角形タンク	5m ³ 2500×1500×1500
10	1号-1汚水ポンプ	ポンプ棟_B3F_ポンプ室	スクリュウ渦巻ポンプ (フライホイール付)	φ250×φ150×5.8m ³ /分×33m
11	1号-1汚水ポンプ電動機	ポンプ棟_B3F_ポンプ室	全閉外扇屋外カゴ形	55kw
12	1号-2汚水ポンプ	ポンプ棟_B3F_ポンプ室	スクリュウ渦巻ポンプ (フライホイール付)	φ250×φ150×5.8m ³ /分×33m
13	1号-2汚水ポンプ電動機	ポンプ棟_B3F_ポンプ室	全閉外扇屋外カゴ形	55kw
14	2号汚水ポンプ	ポンプ棟_B3F_ポンプ室	スクリュウ渦巻ポンプ (フライホイール付)	φ250×φ150×8.7m ³ /分×28m
15	2号汚水ポンプ電動機	ポンプ棟_B3F_ポンプ室	全閉外扇屋外カゴ形	75kw
16	ポンプ井排水ポンプ	ポンプ棟_B3F_ポンプ室	スクリュウ渦巻ポンプ	φ100×1.0m ³ /分×17m×5.5kw
17	1号汚水ポンプ吐出弁-1	ポンプ棟_B3F_ポンプ室	電動偏心構造弁	φ250×0.4kW×0.33MPa
18	1号汚水ポンプ吐出弁-2	ポンプ棟_B3F_ポンプ室	電動偏心構造弁	φ250×0.4kW×0.33MPa
19	2号汚水ポンプ吐出弁-2	ポンプ棟_B3F_ポンプ室	電動偏心構造弁	φ300×0.75kW
20	ポンプ井排水ポンプ吐出弁	ポンプ棟_B3F_ポンプ室	電動偏心構造弁	φ100×0.2kW×0.17MPa
21	ポンプ井仕切ゲート	ポンプ棟_B3F_ポンプ井	外ネジ式鋳鉄製スライドゲート	600H×600H (逆圧)
22	ポンプ井攪拌機-1	ポンプ棟_B3F_ポンプ井	水中機械攪拌機	槽寸法 3000×4500×4000 水深 2400mm羽根径 φ220mm×2.4kw
23	ポンプ井攪拌機-2	ポンプ棟_B3F_ポンプ井	水中機械攪拌機	槽寸法 3000×4500×4000 水深 2400mm羽根径 φ220mm×2.4kw
24	床排水ポンプ-1	ポンプ棟_B3F_ポンプ井	着脱式水中汚水汚物ポンプ	φ65×0.3m ³ /分×8m×1.5kW
25	床排水ポンプ-2	ポンプ棟_B3F_ポンプ井	着脱式水中汚水汚物ポンプ	φ65×0.3m ³ /分×8m×1.5kW
26	脱臭ファン	ポンプ棟_B1F_脱臭機室	片吸込ターボファン	φ200×14m ³ /分×200mmAq×3.7kW
27	ミストセパレータ	ポンプ棟_B1F_脱臭機室	転流慣性式	14m ³ /分
28	添着活性炭吸着塔	ポンプ棟_B1F_脱臭機室	立型活性炭吸着塔(カートリッジ式)	処理能力14m ³ /分
29	機器搬出入用吊上装置	ポンプ棟_1F_トラックヤード	電動ホイス電動トリ付チェーンブロック	定格荷重 2.0t 揚程 24m 巻上 3.5kw 横行 0.36kw×2
30	汚水ポンプ搬出入用吊上装置	ポンプ棟_B3F_ポンプ井	電動ホイス電動トリ付チェーンブロック	定格荷重 2.0t 揚程 6m 巻上 3.5kw
31	活性炭搬出入用吊上装置	ポンプ棟_B1F_脱臭機室	ギヤードトリ付チェーンブロック	定格荷重 1.0t 揚程 5m
32	床排水ポンプ用チェーンブロック	ポンプ棟_B3F_ポンプ井	ウォール形ジブクレーン付チェーンブロック	定格荷重 0.5t 揚程 3.5m
33	酸素発生装置	ポンプ棟_B1F_脱臭機室	吸着分離式	12.6Nm ³ /時
34	汚水管用仕切弁	ポンプ棟_B2F_配管室	外ネジ式手動仕切弁	φ450
35	汚水管用仕切弁	ポンプ棟_B2F_配管室	外ネジ式手動仕切弁	φ450
36	汚水管用仕切弁	ポンプ棟_B2F_配管室	外ネジ式手動仕切弁	φ450
37	汚水管用仕切弁	ポンプ棟_B2F_配管室	外ネジ式手動仕切弁	φ450
38	No.1コンテナ	ポンプ棟_B2F_沈砂機械室	SUS製コンテナ	700W×700L×700H
39	No.2コンテナ	ポンプ棟_B2F_沈砂機械室	SUS製コンテナ	700W×700L×700H

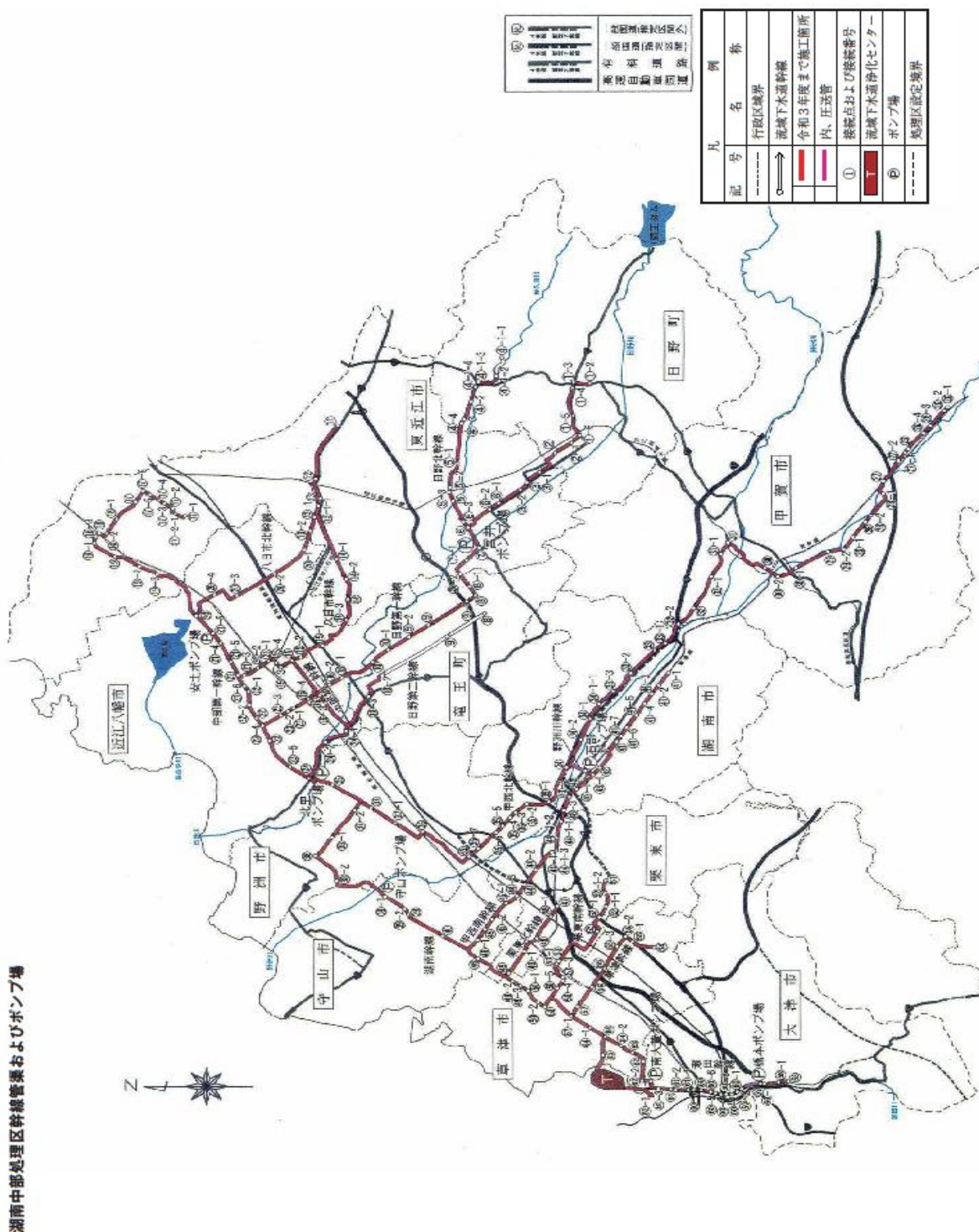
速野ポンプ場（電気設備） 機器リスト

No.	機器名称	設置場所	型式	仕様
1	気中負荷開閉器	屋外	屋外柱上形	7.2kV 300A W365×D440×H440
2	引込受電盤 (HP-01)	1F電気室	屋内自立閉鎖型	VCB 7.2kV 600A 12.5kA W800×D2000×H2350
3	主変圧器盤 (HP-02)	1F電気室	屋内自立閉鎖型	三相モルト [®] 500kVA W1000×D2000×H2350
4	400V動力盤 (LP-01)	1F電気室	屋内自立閉鎖型	DT-MC 800A W1200×D2000×H2350
5	動力変圧器盤 (LP-02)	1F電気室	屋内自立閉鎖型	三相モルト [®] 20kVA W800×D2000×H2350
6	照明変圧器盤 (LP-03)	1F電気室	屋内自立閉鎖型	単相モルト [®] 20kVA W800×D2000×H2350
7	直流電源装置 (BP)	1F電気室	屋内自立閉鎖型	MSE 50AH 54セル W1500×D1000×H1950
8	発電機補機盤 (G-2)	1F発電機室	屋内自立閉鎖型	420V W800×D800×H1950
9	ディーゼル機関	1F発電機室	ブラシレス同期発電機	420V 375KVA W5400×D1500×H2755
10	1次、2次消音器	1F発電機室	屋内据置、天井吊下形	60dB(A) D2100×W1050
11	換気消音機	1F発電機室	屋内据置	75dB(A) W2200×D1500×H4250
12	給気消音機	1F発電機室	屋内据置	75dB(A) W2000×D2000×H2700
13	燃料貯留槽	屋外	屋外	4000ℓ
14	燃料小出槽	1F発電機室	屋内	1200ℓ W1100×D750×H1658
15	燃料移送ポンプ	1F発電機室	屋内	400V 1.5kW 4P×2台
16	給油ボックス	屋外	屋外壁掛形	W600×D280×H400 材質：SUS
17	沈砂池設備コントロールセンタ (RY-S1)	1F電気室	屋内自立両面型	W600×D600×H2350×1面 材質：SS
18	沈砂池設備補助継電器盤	1F電気室	屋内自立型	W700×D600×H2350×1面 材質：SS
19	ポンプ設備コントロールセンタ	1F電気室	屋内自立両面型	W600×D550×H2350×2面 材質：SS
20	ポンプ設備補助継電器盤 (RY-P1・P2)	1F電気室	屋内自立型	W600×D550×H2350×2面 材質：SS
21	流入ゲート現場操作盤 (LCB-S-1)	屋外ゲート室	屋外スタンド形	W500×D400×H800 材質：SS
22	揚砂ポンプ現場操作盤 (LCB-S-2)	B2F沈砂池室	屋内壁掛形	W400×D300×H700 材質：SS
23	No. 1自動除塵機現場操作盤 (LCB-S-3A)	B2F沈砂池室	屋内スタンド形	W400×D300×H700 材質：SS
24	脱臭ファン現場操作盤 (LCB-S-4)	B1F脱臭機室	屋内スタンド形	W400×D300×H700 材質：SS
25	No. 1破砕機現場操作盤 (LCB-S-5A)	B2F沈砂池室	屋内スタンド形	W400×D300×H700 材質：SS
26	ポンプ井攪拌機現場操作盤 (LCB-S-6)	B2F沈砂池室	屋内壁掛形	W400×D300×H700 材質：SS
27	沈砂池設備作業用電源盤 (LCB-S-7)	B2F沈砂池室	屋内壁掛形	W400×D300×H650 材質：SS
28	汚水ポンプ現場操作盤 (LCB-P-1)	B3Fポンプ室	屋内自立型	W1400×D500×H1950 材質：SS
29	ポンプ設備作業用電源盤 (LCB-P-2)	B3Fポンプ室	屋内壁掛形	W400×D300×H650 材質：SS
30	燃料移送ポンプ現場操作盤 (LCB-G-1)	1F発電機室	屋内壁掛形	W500×D300×H600 材質：SS
31	流入渠水位計	屋外ゲート室	屋外投込式	-
32	流入ゲート開度	屋外ゲート室	屋外	-
33	ポンプ井水位計 (投込式)	B2F沈砂池室	屋内投込式	-
34	ポンプ井水位計 (圧力式)	B3Fポンプ室	屋内圧力式	-
35	汚水ポンプ吐出弁開度	B3Fポンプ室	屋内	-
36	汚水送水量	B2F配管室	屋内電磁式	250A
37	燃料貯留槽液位	屋外	屋外静電容量式	材質：SUS
38	監視操作盤	1F電気室	屋内自立型	W900×D1000×H2350 材質：SS
39	非常通報装置	1F電気室	屋内壁掛形	W200×D65×H300 材質：樹脂
40	No. 2-1汚水ポンプ動力制御盤	1F電気室	屋内自立型	W800×D1200×H2350 材質：SS
41	接地端子盤	1F電気室	屋内壁掛形	W800×D200×H600 材質：SS

(5) 汚水幹線管路概要図



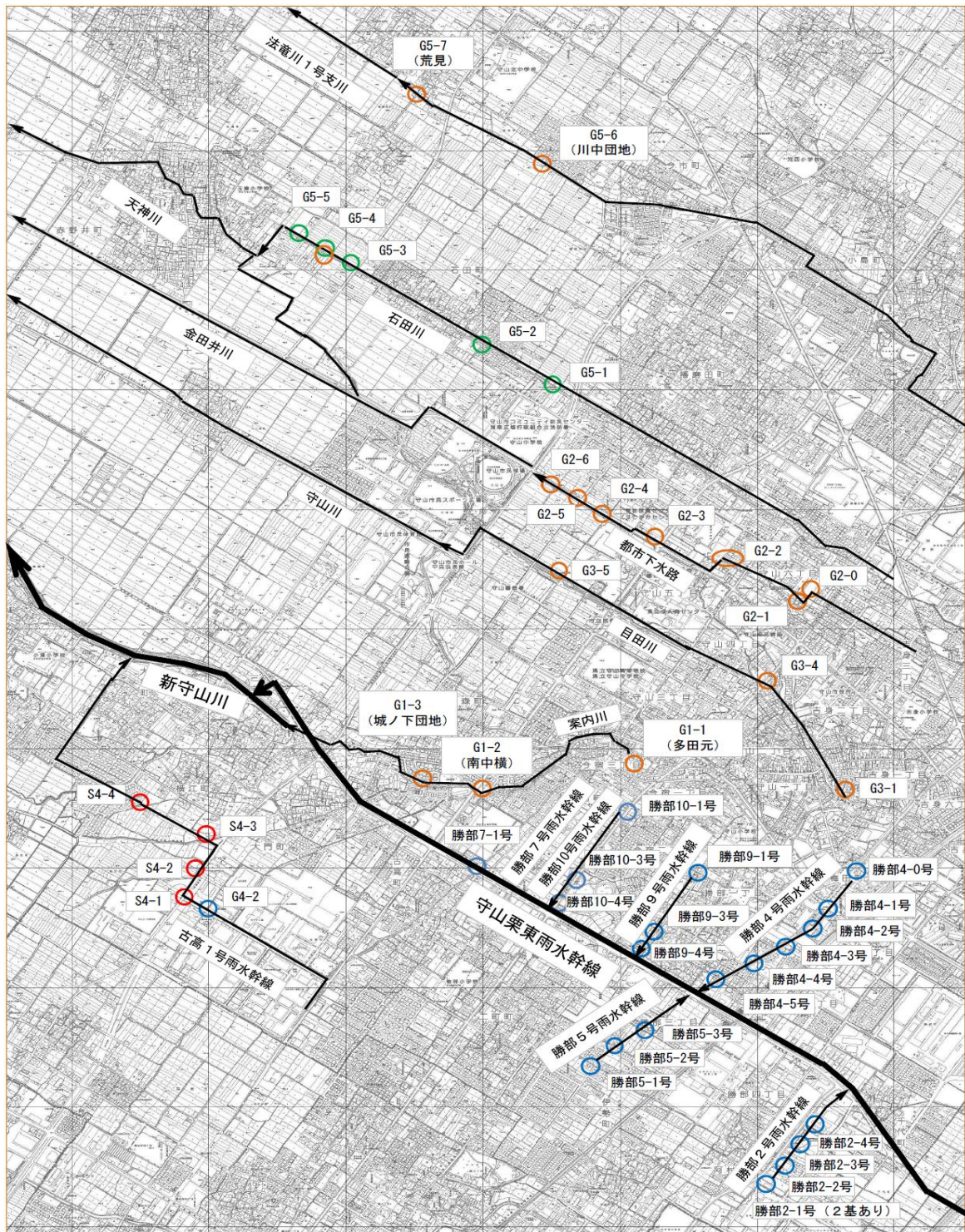
(6)流域下水道幹線等概要図



8 下水道施設（雨水）の状況

(1) 樋門および雨水幹線ゲート位置図

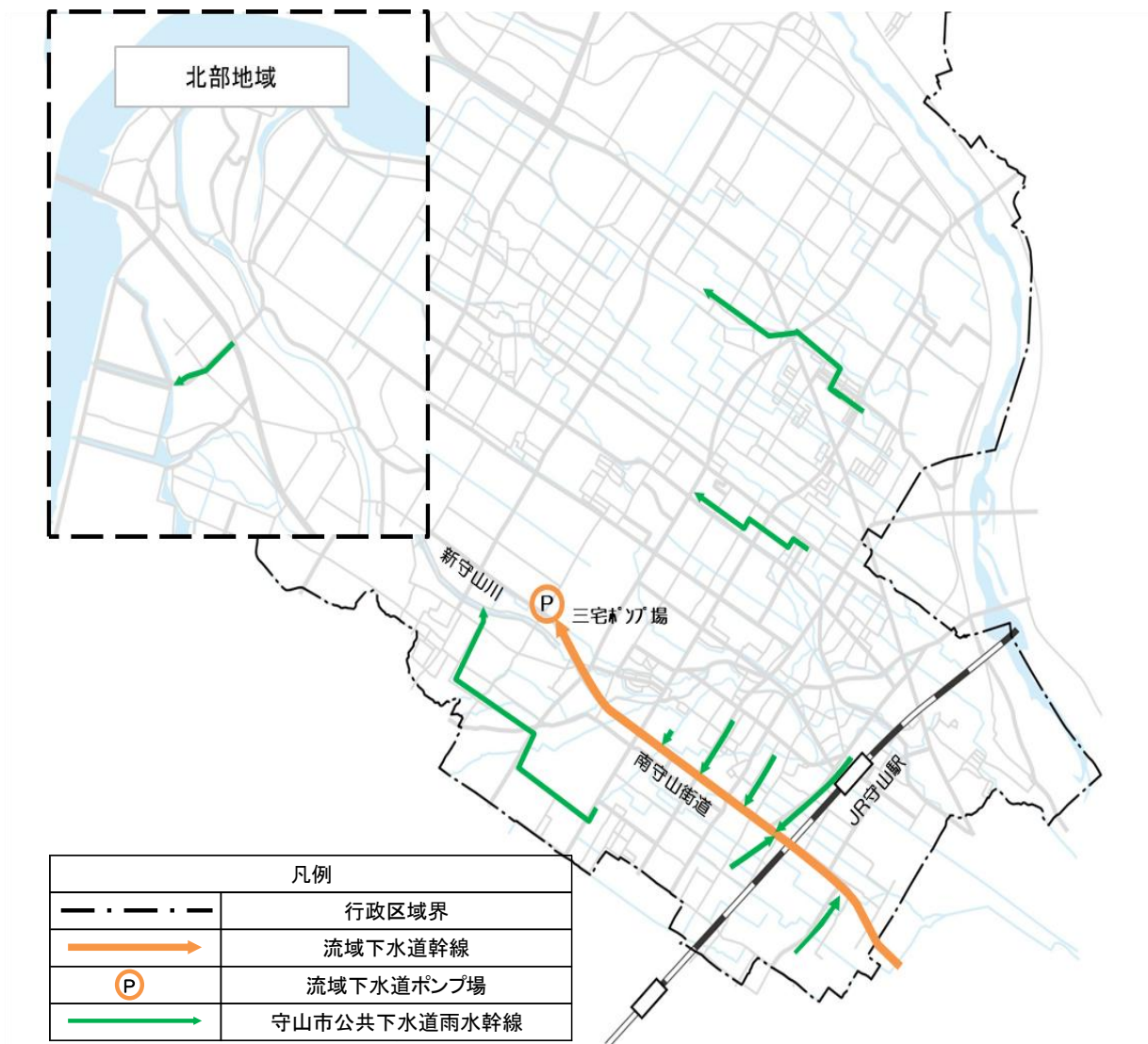
※R4から天神川が追加になりました。G5-4付近



○ 雨水幹線ゲート:	21箇所(22基)	コルソスなし	4-2、4-4、9-3、9-4、10-1、10-4
○ 雨水幹線スクリーン:	4箇所	6基	
○ 河川ゲート(農業利用):	16箇所		
○ 河川ゲート(農業利用、操作不可):	5箇所		

(2) 雨水幹線管路概要図

【本市の雨水幹線管路概要図】



9 マンホールカード

全国で下水道の広報活動を実施する団体(下水道広報プラットフォーム)が企画・監修するマンホール蓋のコレクションアイテムで、マンホール蓋を管理する団体と下水道広報プラットフォームが共同で作成するカード型のパンフレットです。

本市においては令和5年度で下水道事業開始から50年目を迎えたことを記念して、第21弾マンホールカードを発行し、令和5年12月15日から配布を開始しました。



10 下水道管に雨水が流れ込まないようにしましょう

下水道管に雨水が流れ込まないようにしましょう

全国的に近年多発している集中豪雨などにより、雨水が下水道管に浸入し、マンホールから溢水するなど、さまざまな被害が報告されています。

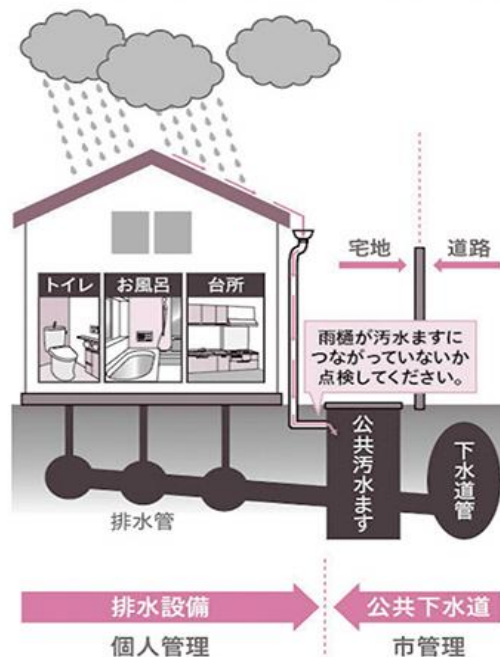
「雨水の下水道管への浸入」を未然に防止するため、家庭に設置されている排水管に誤って雨水を排水する管が接続されていないかを点検する必要があります。皆さまの取り組みが汚水量の削減につながります。ぜひ、ご協力ください。

●点検箇所について

- 雨水を流す雨樋などの排水設備が、誤って「下水道管」につながっていないか。
- 個人管理部分における汚水ますの破損などがないか(雨水が浸入する原因となります)。

●雨水の混入がもたらす悪影響

下水道の使用不可、下水道使用料の値上げなど



上下水道料金

水道料金の請求・お支払い方法等

(1) 請求・お支払いについて

水道料金・下水道使用料の請求およびお支払いは、2ヵ月に1回です。

	B 地区 ＜守山・吉身・小津学区＞		A 地区 ＜玉津・河西・速野・中洲学区＞	
	使用月	請求月 (納付期限は翌月の5日)	使用月	請求月 (納付期限は翌月の5日)
1	2月～3月	4月	3月～4月	5月
2	4月～5月	6月	5月～6月	7月
3	6月～7月	8月	7月～8月	9月
4	8月～9月	10月	9月～10月	11月
5	10月～11月	12月	11月～12月	1月
6	12月～1月	2月	1月～2月	3月

※ 請求月の上旬にメーター検針を実施

※ 納付期限は、検針の翌月5日（土・日・祝日の場合は、翌銀行営業日）

(2) お支払いについて

水道料金と下水道使用料を合わせての請求となります。

お支払い方法は口座振替または納付書となります。取扱い金融機関・コンビニエンスストアは次のとおりです。

① 口座振替

口座振替のお申し込みは、通帳・お届け印を持参の上、下記金融機関で手続きいただきます。なお、口座振替日は請求月の月末（ただし、休日、祝日等の場合は翌営業日）となります。

② 納付書

ご請求月の21日頃に納付書を発送し、翌月5日が納期となります。料金は、納付書を持って、納期までに下記金融機関またはコンビニエンスストアでお支払いいただきます。

③ 金融機関

滋賀銀行、関西みらい銀行、レーク滋賀農業協同組合、滋賀中央信用金庫、滋賀県信用組合、京都信用金庫、滋賀県民信用組合、近畿労働金庫、京都銀行、ゆうちょ銀行（近畿2府4県内）

④ コンビニエンスストア

セブンイレブン、ローソン、ローソンストア100、ナチュラルローソン、ローソン・スリーエフ、ファミリーマート、デイリーヤマザキ、ヤマザキデイリーストア、ニューヤマザキデイリーストア、YSPS、ミニストップ、コミュニティ・ストア、ポプラ、生活彩家、くらしハウス、スリーエト、MMK設置店

⑤ スマホアプリ決済

PayB、LINE Pay請求書支払い、楽天銀行コンビニ支払サービス(アプリで払込票支払)、PayPay請求書支払い、auPAY(請求書支払い)

(3) 窓口

守山市上下水道事業所 経営総務課

水道サービスセンター TEL077-582-1144 経営係 TEL077-582-1136	<ul style="list-style-type: none"> ○ 水道の使用開始、中止(開閉栓)および名義変更の手続きに関する事 ○ 水道料金、下水道使用料の支払いに関する事 ○ 口座振替など支払い方法に関する事 ○ 水道メーターの検針に関する事
---	---

(4) 水道料金・下水道使用料の料金表（2ヵ月あたり）

①水道料金（令和元年10月1日改定）

（消費税10%含む）

種別	口径 (mm)	基本料金(円)	水量料金（1 m ³ につき）	
			使用水量（m ³ ）	金額（円）
一 般 用	13	576.4	1～ 20	95.7
	20	1,467.4	21～ 50	119.9
	25	2,724.7	51～ 200	165.0
	30	4,191.0	201～ 500	196.9
	40	7,752.8	501～3,000	240.9
	50	12,676.4	3,001～	253.0
	75	28,810.1		
	100	47,876.4		
教育施設用		12,676.4		
公衆浴場用		12,676.4	1～	119.9
臨時用		5 m ³ までの部分 4,295.5	5 m ³ を超える部分	486.2

〔計算方法〕

$$\begin{aligned} & \text{基本料金(口径別)} + \text{水量料金(使用水量} \times \text{各水量別単価)} \\ & = \text{水道料金} \quad ※ 10円未満切り捨て \end{aligned}$$

②下水道使用料（令和元年10月1日改定）

下水道使用料は、水道のみ使用のご家庭については水道使用水量を汚水量とし、計算します。

（消費税10%含む）

種別	基本料金		従量料金（1 m ³ につき）	
	汚水量	使用料(円)	汚水量（m ³ ）	使用料（円）
一 般 排 水	10 m ³ までの部分	2,274.8	11～ 20	37.4
			21～ 60	132.0
			61～ 100	149.6
			101～ 200	169.4
			201～1,500	193.6
			1,501～	210.1
特定排水			特定排水 1,501～	277.2
公衆浴場汚水	600 m ³ までの部分	24,002.0	601～	75.9

※水道以外の水（地下水等）の使用の場合は別途取扱い有り

〔計算方法〕

$$\begin{aligned} & \text{基本料金} + \text{従量料金(汚水量} \times \text{各汚水量別単価)} \\ & = \text{下水道使用料} \quad ※ 10円未満切り捨て \end{aligned}$$

③水道料金、下水道使用料の算出例（口径20mmで2ヵ月の使用水量 65m³の場合）

水道料金		下水道使用料	
基本料金	1,467.4円	基本料金	2,274.8円(10m ³ まで定額)
水量料金	20 m ³ × 95.7円 =1,919円	従量料金	(20-10) m ³ × 37.4円 = 364円
	(50-20) m ³ × 119.9円 =3,597円		(60-20) m ³ × 132.0円 =5,280円
	(65-50) m ³ × 165.0円 =2,475円		(65-60) m ³ × 149.6円 = 748円
請求額	9,450円※10円未満切捨て	請求額	8,670円※10円未満切捨て

(5) 加入金について

- ① 給水装置工事(新設またはメーターの口径を増す工事に限る。)の申込者は、申込みの際に次に定める加入金を納付いただきます。
- ② 加入金の額は、メーターの口径に応じて下の表に定めるとおりです。ただし、メーターの口径を増す改造工事に係る加入金の額は、新口径に係る加入申込金の額から旧口径に係る加入申込金の額を控除した額とします。
- ③ 既納の申込金は、還付できません。

メーターの口径等	加入金の額
13 ミリメートル	80,660 円
20 ミリメートル	174,950 円
25 ミリメートル	348,850 円
30 ミリメートル	639,040 円
40 ミリメートル	1,204,760 円
50 ミリメートル	2,147,610 円
75 ミリメートル	5,657,140 円
100 ミリメートル	11,523,810 円
臨時用	2,200 円

水道料金（税込）早見表【令和元年10月1日以降】（2か月あたり）

【口径13mm】

（消費税10%込）

使用 水量 m ³	料金 (円)	使用 水量 m ³	料金 (円)	使用 水量 m ³	料金 (円)	使用 水量 m ³	料金 (円)	使用 水量 m ³	料金 (円)	使用 水量 m ³	料金 (円)	使用 水量 m ³	料金 (円)	使用 水量 m ³	料金 (円)
0	570	20	2,490	40	4,880	60	7,730	80	11,030	100	14,330	120	17,630	140	20,930
1	670	21	2,610	41	5,000	61	7,900	81	11,200	101	14,500	121	17,800	141	21,100
2	760	22	2,730	42	5,120	62	8,060	82	11,360	102	14,660	122	17,960	142	21,260
3	860	23	2,850	43	5,240	63	8,230	83	11,530	103	14,830	123	18,130	143	21,430
4	950	24	2,970	44	5,360	64	8,390	84	11,690	104	14,990	124	18,290	144	21,590
5	1,050	25	3,080	45	5,480	65	8,560	85	11,860	105	15,160	125	18,460	145	21,760
6	1,150	26	3,200	46	5,600	66	8,720	86	12,020	106	15,320	126	18,620	146	21,920
7	1,240	27	3,320	47	5,720	67	8,890	87	12,190	107	15,490	127	18,790	147	22,090
8	1,340	28	3,440	48	5,840	68	9,050	88	12,350	108	15,650	128	18,950	148	22,250
9	1,430	29	3,560	49	5,960	69	9,220	89	12,520	109	15,820	129	19,120	149	22,420
10	1,530	30	3,680	50	6,080	70	9,380	90	12,680	110	15,980	130	19,280	150	22,580
11	1,620	31	3,800	51	6,250	71	9,550	91	12,850	111	16,150	131	19,450	151	22,750
12	1,720	32	3,920	52	6,410	72	9,710	92	13,010	112	16,310	132	19,610	152	22,910
13	1,820	33	4,040	53	6,580	73	9,880	93	13,180	113	16,480	133	19,780	153	23,080
14	1,910	34	4,160	54	6,740	74	10,040	94	13,340	114	16,640	134	19,940	154	23,240
15	2,010	35	4,280	55	6,910	75	10,210	95	13,510	115	16,810	135	20,110	155	23,410
16	2,100	36	4,400	56	7,070	76	10,370	96	13,670	116	16,970	136	20,270	156	23,570
17	2,200	37	4,520	57	7,240	77	10,540	97	13,840	117	17,140	137	20,440	157	23,740
18	2,290	38	4,640	58	7,400	78	10,700	98	14,000	118	17,300	138	20,600	158	23,900
19	2,390	39	4,760	59	7,570	79	10,870	99	14,170	119	17,470	139	20,770	159	24,070

【口径20mm】

（消費税10%込）

使用 水量 m ³	料金 (円)	使用 水量 m ³	料金 (円)	使用 水量 m ³	料金 (円)	使用 水量 m ³	料金 (円)	使用 水量 m ³	料金 (円)	使用 水量 m ³	料金 (円)	使用 水量 m ³	料金 (円)	使用 水量 m ³	料金 (円)
0	1,460	20	3,380	40	5,770	60	8,620	80	11,920	100	15,220	120	18,520	140	21,820
1	1,560	21	3,500	41	5,890	61	8,790	81	12,090	101	15,390	121	18,690	141	21,990
2	1,650	22	3,620	42	6,010	62	8,950	82	12,250	102	15,550	122	18,850	142	22,150
3	1,750	23	3,740	43	6,130	63	9,120	83	12,420	103	15,720	123	19,020	143	22,320
4	1,850	24	3,860	44	6,250	64	9,280	84	12,580	104	15,880	124	19,180	144	22,480
5	1,940	25	3,980	45	6,370	65	9,450	85	12,750	105	16,050	125	19,350	145	22,650
6	2,040	26	4,100	46	6,490	66	9,610	86	12,910	106	16,210	126	19,510	146	22,810
7	2,130	27	4,220	47	6,610	67	9,780	87	13,080	107	16,380	127	19,680	147	22,980
8	2,230	28	4,340	48	6,730	68	9,940	88	13,240	108	16,540	128	19,840	148	23,140
9	2,320	29	4,460	49	6,850	69	10,110	89	13,410	109	16,710	129	20,010	149	23,310
10	2,420	30	4,580	50	6,970	70	10,270	90	13,570	110	16,870	130	20,170	150	23,470
11	2,520	31	4,700	51	7,140	71	10,440	91	13,740	111	17,040	131	20,340	151	23,640
12	2,610	32	4,820	52	7,300	72	10,600	92	13,900	112	17,200	132	20,500	152	23,800
13	2,710	33	4,940	53	7,470	73	10,770	93	14,070	113	17,370	133	20,670	153	23,970
14	2,800	34	5,060	54	7,630	74	10,930	94	14,230	114	17,530	134	20,830	154	24,130
15	2,900	35	5,170	55	7,800	75	11,100	95	14,400	115	17,700	135	21,000	155	24,300
16	2,990	36	5,290	56	7,960	76	11,260	96	14,560	116	17,860	136	21,160	156	24,460
17	3,090	37	5,410	57	8,130	77	11,430	97	14,730	117	18,030	137	21,330	157	24,630
18	3,190	38	5,530	58	8,290	78	11,590	98	14,890	118	18,190	138	21,490	158	24,790
19	3,280	39	5,650	59	8,460	79	11,760	99	15,060	119	18,360	139	21,660	159	24,960

下水道使用料（税込）早見表【令和元年10月1日以降】（2か月あたり）

（消費税10%込）

汚水量 m ³	使用料 (円)	汚水量 m ³	使用料 (円)	汚水量 m ³	使用料 (円)	汚水量 m ³	使用料 (円)	汚水量 m ³	使用料 (円)	汚水量 m ³	使用料 (円)	汚水量 m ³	使用料 (円)	汚水量 m ³	使用料 (円)
0	2,270	20	2,640	40	5,280	60	7,920	80	10,920	100	13,910	120	17,300	140	20,680
1	2,270	21	2,780	41	5,420	61	8,070	81	11,070	101	14,080	121	17,470	141	20,850
2	2,270	22	2,910	42	5,550	62	8,220	82	11,220	102	14,250	122	17,630	142	21,020
3	2,270	23	3,040	43	5,680	63	8,370	83	11,360	103	14,420	123	17,800	143	21,190
4	2,270	24	3,170	44	5,810	64	8,520	84	11,510	104	14,590	124	17,970	144	21,360
5	2,270	25	3,300	45	5,940	65	8,670	85	11,660	105	14,750	125	18,140	145	21,530
6	2,270	26	3,440	46	6,080	66	8,820	86	11,810	106	14,920	126	18,310	146	21,700
7	2,270	27	3,570	47	6,210	67	8,970	87	11,960	107	15,090	127	18,480	147	21,870
8	2,270	28	3,700	48	6,340	68	9,120	88	12,110	108	15,260	128	18,650	148	22,040
9	2,270	29	3,830	49	6,470	69	9,270	89	12,260	109	15,430	129	18,820	149	22,210
10	2,270	30	3,960	50	6,600	70	9,420	90	12,410	110	15,600	130	18,990	150	22,380
11	2,310	31	4,100	51	6,740	71	9,570	91	12,560	111	15,770	131	19,160	151	22,550
12	2,340	32	4,230	52	6,870	72	9,720	92	12,710	112	15,940	132	19,330	152	22,720
13	2,380	33	4,360	53	7,000	73	9,870	93	12,860	113	16,110	133	19,500	153	22,890
14	2,420	34	4,490	54	7,130	74	10,020	94	13,010	114	16,280	134	19,670	154	23,060
15	2,460	35	4,620	55	7,260	75	10,170	95	13,160	115	16,450	135	19,840	155	23,220
16	2,490	36	4,760	56	7,400	76	10,320	96	13,310	116	16,620	136	20,010	156	23,390
17	2,530	37	4,890	57	7,530	77	10,470	97	13,460	117	16,790	137	20,180	157	23,560
18	2,570	38	5,020	58	7,660	78	10,620	98	13,610	118	16,960	138	20,350	158	23,730
19	2,610	39	5,150	59	7,790	79	10,770	99	13,760	119	17,130	139	20,510	159	23,900